

Коммерческое название продукта: FIS EM 390/585/1500 S – Компонент А (Миномет)

Положение: 11.12.2012

Версия: 3/ru

Дата печати: 15.01.2013

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

Идентификатор продукта

Коммерческое название продукта FIS EM 390/585/1500 S – Компонент А (Миномет)

Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные применения Инъекционный состав

Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Адрес fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Телефон: +49(0)7443 12-0
Факс: +49(0)7443 12-4222
Электронная почта: info-sdb@fischer.de

Запуск в обращение ООО fischer Befestigungssysteme Rus
ul. Dokukina 16/1, Building 1
129226 Moscow, Russia
Телефон: +7 495 223-03-34
Факс: +7 495 223-03-34

Телефон экстренной помощи

Аварийный номер телефона +49(0)6132-84463 (24h)

2. Возможные опасности

Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС / 1999/45/ЕС R43 Xi; R37/38-41 N; R51/53

Классификация в соответствии с Положением (ЕС) № 1272/2008 Раздражает кожу. 2; H315 Опасно для г. лаз. 1; H318 Сенсibil. ко жу 1; H317 Специфическая узконаправленная токсичность, одно-раз. 3; H335 Хронически опасный для водных объектов. 2; H411

Элементы маркировки

Символы факторов риска



Xi: Раздражающее



N: Опасно для окружающей среды

Составные части, обуславливающие опасность

Портланд цемент, реактив: бисфенол-А-(эпилхлоргидрин)Эпоксидная смола (средний молекулярный вес

R –фраза(ы)	<p><= 700), реактив: бисфенол–F–(эпилхлоргидрин) Эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700), триметилпропан триглицидилэфир</p> <p>R37/38: Раздражает дыхательную систему и кожу.</p> <p>R41: Риск серьезного повреждения глаз.</p> <p>R43: Может вызвать раздражение при контакте с кожей.</p> <p>R51/53: Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.</p>
S –фраза(ы)	<p>S 2: Держать в недоступном для детей месте.</p> <p>S24: Избегать попадания на кожу.</p> <p>S26: В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.</p> <p>S29: Не спускать в стоки.</p> <p>S37/39: Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.</p> <p>S46: При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.</p>
Специальное обозначение для установленных препаратов.	Содержит составные части эпоксиды. Смотри информацию, предоставленную производителем.

3. Соединения / Сведения о компонентах

Опасные компоненты

Ингредиент	Номер CAS: / EC-Номер: / Индекс-Номер: / Номер REACH:	Классификация 67/548/EWG	Концентрация
		Классификация 1272/2008/EG	
Портланд цемент	Номер CAS: 65997-15-2 EC-Номер: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Раздражает кожу. 2; H315 Опасно для г лаз. 1; H318 Skin Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335	25.0 – 50.0 Вес%
реактив: бисфенол–A–(эпилхлоргидрин)Эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700)	Номер CAS: 25068-38-6 EC-Номер: 500-033-5 Индекс-Номер: 603-074-00-8 Номер REACH: 01-2119456619-26-xxxx	Xi; R36/38 R43 N; R51/53Xi; R36/38 R43 N; R51-53 Раздражает глаза. 2; H319 Раздражает кожу. 2; H315 Сенсibil. ко жу 1; H317 Хронически опасный для водных объектов. 2; H411	25.0 – 50.0 Вес%
реактив: бисфенол–F–(эпилхлоргидрин) Эпоксидная смола (средний молекулярный вес <= 700)	Номер CAS: 28064-14-4 Номер REACH: 01-2119456619-xxxx	R43 Xi; R36/38 N; R51/53 Раздражает глаза. 2; H319 Раздражает кожу. 2; H315 Сенсibil. ко жу 1; H317 Хронически опасный для водных объектов. 2; H411	10.0 – 25.0 Вес%
[3-(2,3-эрохурпроху)propyl]trimethylsilane	Номер CAS: 2530-83-8 EC-Номер: 219-784-2 Номер REACH: 01-2119513212-58-xxxx	Xi; R41 Опасно для г лаз. 1; H318	2.5 – 10.0 Вес %
триметилпропан триглицидилэфир	Номер CAS: 30499-70-8	R43 Xi; R36/38 R52/53 Раздражает кожу. 2; H315, Раздражает глаза. 2; H319, Сенсibil. ко жу 1; H317, Хронически опасный для водных объектов. 3; H412	2.5 – 10.0 Вес %

Ингредиент		Классификация 67/548/EWG	Концентрация
		Классификация 1272/2008/EG	
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	Номер CAS: 64742-95-6 ЕС-Номер: 265-199-0 Индекс-Номер: 649-356-00-4	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R66 R67	< 2.5 Вес%
		Хронически опасный для водных объектов. 2; H411 Опасно при вдыхании. 1; H304 Специфическая острая токсичность, одно-раз. 3; H336 H335	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	Номер CAS: 108-65-6 ЕС-Номер: 203-603-9 Индекс-Номер: 607-195-00-7	R10	< 2.5 Вес%
		Огнеоп. жидк. 3; H226	

4. Мероприятия по оказанию первой помощи

Мероприятия по оказанию первой помощи

Общие рекомендации	Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Немедленно снять всю зараженную одежду. Немедленно снять всю загрязненную одежду.
При вдыхании	Перенести на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При контакте с кожными покровами	Избегать попадания на кожу. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. Обратиться к врачу.
При проглатывании	При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать контейнер или этикетку. Прополоскать рот водой. Выпить 1 или 2 стакана воды. НЕ вызывать рвоту.

Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы	Не известны.
----------	--------------

Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Немедленная медицинская помощь	Сведения не доступны
Специального лечения	Сведения не доступны

5. Необходимые меры при пожаротушении

Огнетушащие средства

Подходящие средства пожаротушения	Сухой порошок Пена Углекислый газ (CO ₂)
-----------------------------------	------------------------------------------------------------

	Водная струя
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	Струя воды большого объема

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы	Опасные продукты разложения образовались при пожаре. Окиси серы окиси водорода (NOx) Окиси углерода
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Указания по пожаротушению

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. при пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
Дополнительные данные для тушения пожара	Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. Меры при случайном, непроизвольном выбросе**Личные меры предосторожности, средства защиты и процедуры в чрезвычайных ситуациях**

Меры личной безопасности	Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
--------------------------	-------------------------------------------------------------------

Мероприятия по защите окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды	Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

Методы и материал для задержания и очистки

Способы дезактивации	Использовать механическое оборудование для обращения. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.
----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы	См. раздел: 8/13
--------------------------	------------------

7. Обращение и хранение**Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения**

Информация о безопасном обращении	При нормальной обработке нет.
Предосторожности	Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Указания по пожаровзрывобезопасности не требуется при нормальном использовании

Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и резервуарам	Хранить в первоначальном контейнере. Держать контейнеры плотно закрытыми. Хранить в соответствии с местными ограничениями.
Указания, касающиеся совместного хранения	Не хранить вместе с кислотами. Не допускать воздействия окислителей, материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами, а также аминов, спиртов и воды.
Указания для хранения	Держать контейнеры плотно закрытыми в сухом, хорошо проветриваемом месте. Беречь от солнечных лучей и хранить в хорошо вентилируемом месте.
TRGS 510	11

Специфические виды конечного использования

Особое использование	Инъекционный состав Подробные указания: смотри техническая памятка.
----------------------	------------------------------------------------------------------------

8. Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

Контрольные параметры

2-Methoxy-1-methylethylacetate

2-methoxy-1-methylethyl acetate

Европа

Долговременное значение / мг/м ³	Долговременное значение / частей на млн.	Кратковременное значение / мг/м ³	Кратковременное значение / частей на млн.	Примечание	Дата выпуска готовой спецификации
275	50	550	100	Skin	2000/39

Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

Защита дыхательных путей Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
При отсутствии надлежащей вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Защита рук

Подходящий материал: бутилкаучук

Время нарушения целостности: > 120 min

Примечание: Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участ-

Исходное (базовое) вещество:	ке (механическое напряжение, продолжительность контакта). Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374. Заменить при изнашивании.
Защита глаз	Защитные очки
Защита кожи и тела	Надевать специальное защитное снаряжение.
Общие защитные и санитарно-гигиенические меры	Избегать попадания на кожу и в глаза. В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.
Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды	Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

9. Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	паста
Цвет	белый
Запах	характерный
РН	не точный
Точка плавления [C]	не точный
Точка кипения [C]	не точный
Точка вспышки [C]	> 100
Скорость испарения [kg/(s*m ²)]	Сведения не доступны
Воспламеняемость	Сведения не доступны
Пределы взрывчатости [Vol-%]	
Нижнее предельное значение:	не точный
Верхнее предельное значение:	не точный
Риск взрыва.	Невзрывоопасно
Давление пара [kPa]	Сведения не доступны

Плотность [g/cm ³]	1,5 – 1,6 g/cm ³
Температуры:	20 °C
Растворимость в воде [g/l]	не точный
Коэффициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не точный
Температура самовозгорания [C]	не точный
Самовоспламенение	не является самовоспламеняющимся
Температура разложения [C]	не точный
Вязкость динамическая [kg/ (m*s)]	90 – 130 Pas
Температуры:	20 °C

Дополнительная информация

Температура воспламенения [C]	не точный
Окисляющие свойства	нет

10. Устойчивость и реакционная способность**Реакционная способность**

Термическое разложение	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
------------------------	--------------------------------------------------------------------

Химическая стабильность

Химическая стабильность	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
-------------------------	---------------------------------------------------------

Возможность опасных реакций

Опасные реакции	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------

Недопустимые условия

Условия, которых следует избегать	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	Сильные кислоты и окисляющие вещества
-------------------------------------	---------------------------------------

Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	Никаких предвиденных.
-----------------------------	-----------------------

11. Токсикологическая информация

Информация о токсикологическом воздействии

Оральная токсичность [mg/kg]	> 2000
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	реактив: бисфенол-F-(эпихлоргидрин) Эпоксидная смола (средний молекулярный $w_{77;c} \leq 700$) (CAS 28064-14-4) > 5000
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (CAS 25068-38-6) keine – Литературное значение
Примечание:	Портланд цемент (CAS 65997-15-1) Нет данных для данного продукта.
Кожная токсичность [mg/kg]	> 4000
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	кролик
Примечание:	реактив: бисфенол-F-(эпихлоргидрин) Эпоксидная смола (средний молекулярный $w_{77;c} \leq 700$) (CAS 28064-14-4) > 6000
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	кролик
Примечание:	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (CAS 25068-38-6) > 2000
Критерий испытания:	LC50
Подопытные виды:	кролик
Продолжительность:	24 h
Примечание:	Портланд цемент (CAS 65997-15-1) Нет данных для данного продукта.
Ингаляционная токсичность [mg/l]	> 5
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	Портланд цемент (CAS 65997-15-1)

Продолжительность при-
нятия: Limit Test.

Нет данных для данного продукта.

Раздражающее действие на ко-
жу Раздражает кожу и слизистые оболочки

Раздражающее действие на
глаза Риск серьезного повреждения глаз.

Повышение чувствительности Нет данных для данного продукта.

Канцерогенные эффекты Сведения не доступны

Мутагенность Нет данных для данного продукта.

Воссоздание токсичности Нет данных для данного продукта.

Симптомы Не известны.

Разъедающее действие Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 11.) Нет данных для данного продукта.

12. Экологические данные

Токсичность

Токсично по отношению к ры-
бам [mg/l] 1 – 10

Критерий испытания: LC50

Подопытные виды: Leuciscus idus (Золотой карп)

Продолжительность при-
нятия: 96 h

Примечание: реактив: бисфенол-F-(эпихлоргидрин) Эпоксидная смола (сред-
ний молекулярный $w \leq 700$) (CAS 28064-14-4)

1,3

Критерий испытания: LC50

Подопытные виды: Fish (mg/l)

Продолжительность при-
нятия: 96 h

Вид измерения: OECD TG 203

Примечание: reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (CAS 25068-38-6)

Нет данных для данного продукта.

Токсично по отношению к дафния [mg/l]	2,8
Критерий испытания:	EC50
Подопытные виды:	Daphnia magna (дафния)
Длительность экспозиции:	48 h
Примечание:	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (CAS 25068-38-6) Нет данных для данного продукта.
Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]	1 - 10
Критерий испытания:	EC50
Подопытные виды:	Chlorella vulgaris (пресноводные хлорококковые водоросли)
Длительность экспозиции:	96 h
Примечание:	реактив: бисфенол-F-(эпилхлоргидрин) Эпоксидная смола (средний молекулярный $v\&\#10\ 77;c \leq 700$) (CAS 28064-14-4) < 10
Критерий испытания:	EC50
Подопытные виды:	Chlorella pyrenoidosa
Примечание:	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) (CAS 25068-38-6) Нет данных для данного продукта.

Сведения об элиминировании

Механизмы элиминации и расщепления	Нет данных для данного продукта.
Элиминация в очистительном сооружении	Нет данных для данного продукта.
Биологическая разлагаемость	Нет данных для данного продукта.

Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция	Нет данных для данного продукта.
Фактор биоконцентрации (BCF)	Нет данных для данного продукта.

Подвижность в почве

Распределение в окружающей среде	Нет данных для данного продукта.
Подвижность	Нет данных для данного продукта.

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Результат определения стойких, био-аккумулятивных и токсичных качеств (PТВ)

Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устойчивыми, обладающими высокой способностью к биокумуляции и токсичными.

Другие вредные последствия

Дополнительная информация по экологии

Информация по экологии отсутствует.

13. Указания по утилизации

Технология обработки отходов

Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.


Номер отхода

Продукт
080409 – waste adhesives and sealants containing organic solvents or other dangerous substances
Затвердевший материал
200000 – MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

Неочищенные пустые упаковки

Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

14. Сведения о транспортировке

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG/GGVSee	Воздушный транспорт ICAO/IATA
UN-No	3077	3077	3077
Класс	9	9	9
Упаковочная группа	III	III	III
Описание товаров	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol A/F Epoxy resin)	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol A/F Epoxy resin)	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Bisphenol A/F Epoxy resin)
Proper shipping name (Примечание внутри: по-английски во всех языках)		ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol A/F Epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Bisphenol A/F Epoxy resin)
Примечание	LQ27: 6kg	LQ: 5 kg	
Инициатор опасности	2	2	2
Этикетки	9, U – опасно для окружающей среды 	9, U – опасно для окружающей среды 	9, U – Environmentally hazardous 
Риск №	90		
Категория	3		
Классификационный код	M7		

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG/GGVSee	Воздушный транспорт ICAO/IATA
Код ограничения для туннелей	E		
Окружающая среда	Опасно для окружающей среды	marine pollutant	Опасно для окружающей среды
EmS		F-A;S-F	
Категория размещения		A	

Особые меры предосторожности для пользователя

Предосторожности не требуется при нормальном использовании

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом непригодный

15. Правовые предписания

Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности Не относится. Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16. Дополнительная информация

Положения R по ингредиентам R10: Горюч.
R36/38: Раздражает глаза и кожу.
R37: Раздражает дыхательную систему.
R37/38: Раздражает дыхательную систему и кожу.
R41: Риск серьезного повреждения глаз.
R43: Может вызвать раздражение при контакте с кожей.
R51/53: Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
R52/53: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
R65: Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
R66: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи
R67: Пары могут вызвать сонливость и головокружение

Положения H по ингредиентам H226: воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304: при проглатывании и попадании в дыхательные пути возможен летальный исход.

H315: вызывает раздражение кожи.

H317: может вызывать аллергические кожные реакции.

H318: вызывает тяжелые поражения глаз.

H319: вызывает сильное раздражение глаз.

H335: может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336: может вызывать сонливость и помрачнение сознания.

H411: ядовитое воздействие на водные организмы, длительный эффект.

Данные базируются на основе наших сегодняшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт согласно требованиям техники безопасности. Данные не касаются гарантии свойств продукта.

1. Обозначение вещества или смеси, и предприятия

Идентификатор продукта

Коммерческое название про- FIS EM 390/585/1500 S – Компонент В (Отвердитель)
дукта

Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Важные идентифицированные Крепежные
применения

Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Адрес fischerwerke GmbH & Co. KG
Weinhalde 14-18
D-72178 Waldachtal
Телефон: +49(0)7443 12-0
Факс: +49(0)7443 12-4222
Электронная почта: info-sdb@fischer.de

Запуск в обращение ООО fischer Befestigungssysteme Rus
ul. Dokukina 16/1, Building 1
129226 Moscow, Russia
Телефон: +7 495 223-03-34
Факс: +7 495 223-03-34

Телефон экстренной помощи

Аварийный номер телефона +49(0)6132-84463 (24h)

2. Возможные опасности

Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии Repr.Cat.3; R62 C; R34 Xn; R20/22 R43 Xi; R37 R52/53
с Директивой 67/548/ЕЕС /
1999/45/ЕС

Классификация в соответ- Острая токс. 4; H332 Разъедает к ожу. 1B; H314 Сенсibil. ко жу
ствии с Положением (ЕС) № 1; H317 Repr. 2; H361f Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335 Хронически опасный для водных объе-
1272/2008 ктов. 3; H412

Элементы маркировки

Символы факторов риска



C: Едкое

Составные части, обуславливающие опасность Портланд цемент, Метиламин, 4, 4'-изопропилидендифенол

R –фраза(ы)

R20/22: Вреден при вдыхании и при проглатывании.
 R34: Вызывает ожоги.
 R37: Раздражает дыхательную систему.
 R43: Может вызвать раздражение при контакте с кожей.
 R52/53: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
 R62: Возможный риск ослабленной рождаемости.

S –фраза(ы)

S 1/2: Держать под замком и вдали от детей.
 S24: Избегать попадания на кожу.
 S26: В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
 S36/37/39: Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.
 S46: При проглатывании, немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.

3. Соединения / Сведения о компонентах

Опасные компоненты

Ингредиент		Классификация 67/548/EWG	Концентрация
		Классификация 1272/2008/EG	
Портланд цемент	Номер CAS: 65997-15-2 ЕС-Номер: 266-043-4	Xi; R37/38-41 Раздражает кожу. 2; H315 Опасно для г. лаз. 1; H318 Skin Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335	25.0 – 50.0 Вес%
Метиламин	Номер CAS: 1477-55-0 ЕС-Номер: 216-032-5 Номер REACH: 01-2119480150-50-xxxx	Xn; R20/22 C; R34 R43 R52-53 Острая токс. 4; H302 Острая токс. 4; H332 Раздражает кожу. 1B; H314 Сенсibil. ко жу 1; H317 Хронически опасный для водных объектов. 3; H412	25.0 – 50.0 Вес%
benzyl alcohol	Номер CAS: 100-51-6 ЕС-Номер: 202-859-9 Индекс-Номер: 603-057-00-5 Номер REACH: 01-2119492630-38-xxxx	Xn; R20/22 Острая токс. 4; H332 Острая токс. 4; H302	2.5 – 10.0 Вес %
2,4,6-ТРЕ- (АΕΙΛΟΕΕΑΙΕΠΙΛΟΕΕ)ΟΑΙΠΕ	Номер CAS: 90-72-2 ЕС-Номер: 202-013-9 Индекс-Номер: 603-069-00-0	Xn; R22 Xi; R36/38 Острая токс. 4; H302 Раздражает глаза. 2; H319 Раздражает кожу. 2; H315	2.5 – 10.0 Вес %
4,4'-изопропилиден- дифенол	Номер CAS: 80-05-7 ЕС-Номер: 201-245-8 Индекс-Номер: 604-030-00-0 Номер REACH: 01-2119457856-23-xxxx	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R37-41 R43 R52 Repr. 2; H361f Специфическая узконаправленная токсичность, однораз. 3; H335 Опасно для г. лаз. 1; H318 Сенсibil. ко жу 1; H317	2.5 – 10.0 Вес %

4. Мероприятия по оказанию первой помощи

Мероприятия по оказанию первой помощи

Общие рекомендации	Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. Немедленно снять всю зараженную одежду. Немедленно снять всю загрязненную одежду.
При вдыхании	Перенести на свежий воздух. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При контакте с кожными покровами	Избегать попадания на кожу. Немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться к врачу.
При контакте с глазами	При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут. Обратиться к врачу.
При проглатывании	При проглатывании, обратиться немедленно за медицинской помощью и показать контейнер или этикетку. Прополоскать рот водой. Выпить 1 или 2 стакана воды. НЕ вызывать рвоту.

Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Симптомы	Не известны.
----------	--------------

Показание на незамедлительную врачебную помощь или специализированное лечение

Немедленная медицинская помощь	Сведения не доступны
Специального лечения	Сведения не доступны

5. Необходимые меры при пожаротушении

Огнегасящие средства

Подходящие средства пожаротушения	Сухой порошок Пена Углекислый газ (CO ₂) Водная струя
Средства пожаротушения, которые не должны применяться в целях безопасности	Струя воды большого объема

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особые случаи опасности воздействия, причиной которых является вещество или сам	Опасные продукты разложения образовались при пожаре. Окиси серы окиси водорода (NO _x)
---------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

препарат, продукты его сгорания или выделяемые при этом газы

Оксид углерода

Указания по пожаротушению

Специальные защитные устройства, применяемые при тушении пожара

При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.

Дополнительные данные для тушения пожара

Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами.

6. Меры при случайном, непроизвольном выбросе

Личные меры предосторожности, средства защиты и процедуры в чрезвычайных ситуациях

Меры личной безопасности

Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Мероприятия по защите окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды

Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.

Методы и материал для задержания и очистки

Способы дезактивации

Использовать механическое оборудование для обращения. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы

См. раздел: 8/13

7. Обращение и хранение

Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Информация о безопасном обращении

При нормальной обработке нет.

Предосторожности

Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетках.

Указания по пожаровзрывобезопасности

не требуется при нормальном использовании

Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и резервуарам

Хранить в первоначальном контейнере. Держать контейнеры плотно закрытыми. Хранить в соответствии с местными ограничениями.

Указания, касающиеся совместного хранения

Не хранить вместе с кислотами.

Не допускать воздействия окислителей, материалов с сильными кислотными или щелочными свойствами, а также аминов, спиртов и воды.

Указания для хранения

Держать контейнеры плотно закрытыми в сухом, хорошо проветриваемом месте.
Беречь от солнечных лучей и хранить в хорошо вентилируемом месте.

TRGS 510

8A

Специфические виды конечного использования

Особое использование

Инъекционный состав

Подробные указания: смотри техническая памятка.

8. Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты**Контрольные параметры**

bisphenol A

4,4'-изопропилидендифенол

Европа

Долговременное значение / мг/м ³	Примечание	Дата выпуска готовой спецификации	источники
10	atembarer Staub	2009/161	24

24 – EU-OEL

Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

Защита дыхательных путей

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.
При отсутствии надлежащей вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

Защита рук

Подходящий материал: бутилкаучук

Время нарушения целостности: > 120 min

Примечание:

Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта). Защитные перчатки, соответствующие стандарту EN 374.

Исходное (базовое) вещество:

Заменить при изнашивании.

Защита глаз

Защитные очки

Защита кожи и тела

Надевать специальное защитное снаряжение.

Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Избегать попадания на кожу и в глаза.

В области применения данного вещества запрещено курить, пить и принимать пищу.

Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом.

Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных.

Наносить защитный кожный крем перед работой с данным продуктом.

Информация о предписаниях в области защиты окружающей среды

Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

9. Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Форма	паста
Цвет	черный
Запах	характерный
РН	не точный
Точка плавления [C]	не точный
Точка кипения [C]	не точный
Точка вспышки [C]	> 100
Скорость испарения [kg/(s*m ²)]	Сведения не доступны
Воспламеняемость	Сведения не доступны
Пределы взрывчатости [Vol-%]	
Нижнее предельное значение:	не точный
Верхнее предельное значение:	не точный
Риск взрыва.	Невзрывоопасно
Давление пара [kPa]	Сведения не доступны
Плотность [g/cm ³]	1,2 – 1,3 g/cm ³
Температуры:	20 °C
Растворимость в воде [g/l]	не точный
Кoeffициент распределения n-октанол/вода (log P O/W)	не точный
Температура самовозгорания [C]	не точный

Температура разложения [C]	не точный
Вязкость динамическая [kg/(m*s)]	80 – 120
Температуры:	20 °C

Дополнительная информация

Температура воспламенения [C]	не точный
Окисляющие свойства	нет
Смешиваемость с водой	частично смешивающийся

10. Устойчивость и реакционная способность

Реакционная способность

Термическое разложение	Отсутствие разложения если используется и применяется как указано.
------------------------	--------------------------------------------------------------------

Химическая стабильность

Химическая стабильность	Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
-------------------------	---------------------------------------------------------

Возможность опасных реакций

Опасные реакции	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
-----------------	-------------------------------------------------------------------------------

Недопустимые условия

Условия, которых следует избегать	При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.
-----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать	Сильные кислоты и окисляющие вещества
-------------------------------------	---------------------------------------

Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения	Никаких предвиденных.
-----------------------------	-----------------------

11. Токсикологическая информация

Информация о токсикологическом воздействии

Оральная токсичность [mg/kg]	1230
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	benzyl alcohol (CAS 100-51-6)

	3250
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	4, 4'-изопропилиденефенол (CAS 80-05-7)
	930
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	Метиламин (CAS 1477-55-0)
	keine – Литературное значение
Примечание:	Портланд цемент (CAS 65997-15-1)
	Нет данных для данного продукта.
Кожная токсичность [mg/kg]	> 2000
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	кролик
Примечание:	benzyl alcohol (CAS 100-51-6)
	2000
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	кролик
Примечание:	Метиламин (CAS 1477-55-0)
	> 2000
Критерий испытания:	LC50
Подопытные виды:	кролик
Продолжительность:	24 h
Примечание:	Портланд цемент (CAS 65997-15-1)
	Нет данных для данного продукта.
Ингаляционная токсичность [mg/l]	> 170
Критерий испытания:	LC50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	4, 4'-изопропилиденефенол (CAS 80-05-7)
Продолжительность при- нятия:	6 h
	2,4
Критерий испытания:	LC50

Подопытные виды:	крыса
Примечание:	Метиламин (CAS 1477-55-0)
Продолжительность при- нятия:	4 h
	> 5
Критерий испытания:	LD50
Подопытные виды:	крыса
Примечание:	Портланд цемент (CAS 65997-15-1)
Продолжительность при- нятия:	Limit Test.

Нет данных для данного продукта.

Раздражающее действие на ко- жу	Раздражает кожу и слизистые оболочки
Раздражающее действие на глаза	Риск серьезного повреждения глаз.
Повышение чувствительности	Нет данных для данного продукта.
Канцерогенные эффекты	Сведения не доступны
Мутагенность	Нет данных для данного продукта.
Воссоздание токсичности	Нет данных для данного продукта.
Симптомы	Не известны.
Разъедающее действие	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Дополнительные указания

Другие данные (Раздел 11.) Нет данных для данного продукта.

12. Экологические данные

Токсичность

Токсично по отношению к ры- бам [mg/l]	10
Критерий испытания:	LC50
Подопытные виды:	Lepomis macrochirus (синежаберный солнечник).
Продолжительность при- нятия:	96 h
Примечание:	benzyl alcohol (CAS 100-51-6) 3,6 – 5,4
Критерий испытания:	LC50

Подопытные виды:	Pimephales promelas (толстоголов)
Продолжительность при- нятия:	96 h
Примечание:	4, 4'-изопропилиденедифенол (CAS 80-05-7) Нет данных для данного продукта.
Токсично по отношению к дафния [mg/l]	23
Критерий испытания:	EC50
Подопытные виды:	Daphnia magna (дафния)
Длительность экспози- ции:	48 h
Примечание:	benzyl alcohol (CAS 100-51-6) 3,9
Критерий испытания:	EC50
Подопытные виды:	Daphnia magna (дафния)
Длительность экспози- ции:	48 h
Примечание:	4, 4'-изопропилиденедифенол (CAS 80-05-7) Нет данных для данного продукта.
Токсичность по отношению к морским водорослям [mg/l]	35
Критерий испытания:	EC50
Подопытные виды:	Anabaena variabilis
Длительность экспози- ции:	3 h
Примечание:	benzyl alcohol (CAS 100-51-6) 2,5
Критерий испытания:	EC50
Подопытные виды:	Pseudokirchneriella subcapitata
Длительность экспози- ции:	96 h
Примечание:	4, 4'-изопропилиденедифенол (CAS 80-05-7) Нет данных для данного продукта.

Сведения об элиминировании

Механизмы элиминации и рас- Нет данных для данного продукта.
пределения

Элиминация в очистительном Нет данных для данного продукта.
сооружении

Биологическая разлагаемость Нет данных для данного продукта.

Биоаккумуляционный потенциал

Биоаккумуляция Нет данных для данного продукта.

Фактор биоконцентрации (BCF) Нет данных для данного продукта.

Подвижность в почве

Распределение в окружающей Нет данных для данного продукта.
среде

Подвижность Нет данных для данного продукта.

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Результат определения стой- Данный препарат не содержит веществ, считающихся очень устой-
ких, био-аккумулятивных и чивыми, обладающими высокой способностью к биокумуляции и
токсичных качеств (PТВ) токсичными.

Другие вредные последствия

Дополнительная информация по экологии Информация по экологии отсутствует.




13. Указания по утилизации**Технология обработки отходов**

Утилизация и/или удаление Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и госу-
отходов (остатков) дарственными нормативами.

Номер отхода Продукт
080409 – waste adhesives and sealants containing organic solvents
or other dangerous substances
Затвердевший материал
200000 – MUNICIPAL WASTES (HOUSEHOLD WASTE AND SIMILAR
COMMERCIAL, INDUSTRIAL AND INSTITUTIONAL WASTES) INCLUDING
SEPARATELY COLLECTED FRACTIONS

Неочищенные пустые упаковки Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.

14. Сведения о транспортировке

	Наземный транспорт ADR/RID	Морской транспорт IMDG/GGVSee	Воздушный транспорт ICAO/IATA
UN-No	3259	3259	3259
Класс	8	8	8
Упаковочная группа	II	II	II
Описание товаров	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
Proper shipping name (Примечание внутри: по- английски во всех язы- ках)		AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, solid, corrosive, n.o.s.
Инициатор опасности	m- phenylenebis(methylamine)	m- phenylenebis(methylamine)	m- phenylenebis(methylamine)
Этикетки	8 	8 	8 - Corrosive 
Риск №	80		
Категория	2		
Классификационный код	C8		
Код ограничения для туннелей	E		
Proper shipping name	m- phenylenebis(methylamine)		
EmS		F-A;S-B	
Категория размещения		A	

Особые меры предосторожности для пользователя

Предосторожности не требуется при нормальном использовании

Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Бестарная перевозка груза со- непригодный
 гласно Приложения II Конвен-
 ции МАРПОЛ 73/78 и согласно
 Международного кодекса пе-
 ревозок опасных химических
 грузов наливом

15. Правовые предписания

Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности Не относится. Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

16. Дополнительная информация

Положения R по ингредиентам R20/22: Вреден при вдыхании и при проглатывании.
 R22: Вреден при проглатывании.

R34: Вызывает ожоги.
R36/38: Раздражает глаза и кожу.
R37: Раздражает дыхательную систему.
R37/38: Раздражает дыхательную систему и кожу.
R41: Риск серьезного повреждения глаз.
R43: Может вызвать раздражение при контакте с кожей.
R52: Вредно по отношению к водным организмам.
R52/53: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
R62: Возможный риск ослабленной рождаемости.

Положения H по ингредиентам H302: не глотать. Опасно для здоровья.
H315: вызывает раздражение кожи.
H317: может вызывать аллергические кожные реакции.
H318: вызывает тяжелые поражения глаз.
H319: вызывает сильное раздражение глаз.
H332: не вдыхать. Опасно для здоровья.
H335: может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361f: предположительно, может нанести ущерб репродуктивной способности.

Данные базируются на основе наших сегодняшних знаний и опыта. Лист с данными техник и безопасности описывает продукт согласно требованиям техники безопасности. Данные не касаются гарантии свойств продукта.