

Паспорт безопасности согласно 91/155/EWG

Напечатано: 09.12.2002

Переработано: 27.09.2002

1 Обозначение материала/ композиции и наименование фирмы

*Данные о продукте***Торговое название:** Cerinol FL**Номер паспорта безопасности:** 05050101-0119/1**Применение материала / композиции** Бетон/ раствор - добавка**Изготовитель/ поставщик:**

Heidelberger Bauchemie GmbH

Марка DEITERMANN

Postfach 1165

D-45702 Datteln

Тел.: 02363/399-0

Факс: 02363/399-354

Отдел для справок:**Техника применения**

Фрау Хюльсман

Тел.: 02363/399-305

Факс: 02363/399-119

Окружающая среда и безопасность

Г-н Виссман

Тел.: 02363/399-210

Факс: 02363/399-125

Справки в экстренных случаях:




Заводская охрана

Тел.: 02363/399-250

*

2 Состав/ данные о составных частях

Химическая характеристика**Описание:**Композиция содержит ниже перечисленные основные действующие начала:
омыленные смоляные кислоты

Опасные компоненты:			
	Растворимое калиевое стекло, фильтр. 28/30	 Xi; R 38-41	5 - 10%
Рег. №: 1310-58-3 Номер EC: 019-002-01-5	Калиевая щелочь	 C; R 35	2 - 5%
Рег. №: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Номер EC: 011-002-00-6	Гидроксид натрия	 C; R 35	1 - 2%

Дополнительные указания:

Текст приведенных указаний на опасности берется из главы 16.

3 Возможные опасности

Наименование опасностей:

Xi раздражающее действие

Указания на особые опасности для человека и окружающей среды:.

Продукт подлежит маркировке на основании расчетной методики в "Общей директиве ЕС по классификации композиций" в последней действующей редакции.

R 36/38 Раздражает глаза и кожу.

Система классификации:

Классификация соответствует действующим перечням ЕС, но дополнена сведениями из специальной литературы и фирменными данными.

(Продолжение на стр. 2)
D

Паспорт безопасности согласно 91/155/EWG

Напечатано: 09.12.2002

Переработано: 27.09.2002

Торговое название: *Cerinol FL*

(Fortsetzung von Seite 1)

*

4 Меры по оказанию первой помощи

Общие указания: Немедленно удалять загрязненные продуктом предметы одежды.

В случае вдыхания: При потере сознания положить и транспортировать в устойчивом положении на бок.

В случае контакта с кожей: Немедленно промыть водой с мылом и тщательно сполоснуть.

В случае попадания в глаза:

Несколько минут промывать глаза при открытых веках под проточной водой. Если недомогание сохраняется, обратиться к врачу.

В случае проглатывания:

Прополоскать рот и запить большим количеством воды.

Обратиться за врачебной помощью.

Указания для врача: Симптоматическое лечение.

Лечение При проглатывании промывание желудка.

5 Меры по пожаротушению

Пригодные средства тушения:

Выбирать меры по пожаротушению в соответствии с условиями окружающей среды.

Специальное защитное снаряжение: В соответствии с пожаром в окружающей среде.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

Меры для защиты людей:

Пользоваться средствами индивидуальной защиты. Удалить лиц, не имеющих средств защиты.

Меры для защиты окружающей среды:

Продукт не должен попасть в канализацию, водоемы и в грунт.

Меры по очистке/ сбору:

Сбор производить с помощью материалов, связывающих жидкость (песок, кизельгур, кислотный биндер, универсальный биндер, опилки).

*

7 Обращение и хранение

Обращение:

Указания по безопасному обращению: Держать контейнеры плотно закрытыми.

Указания по защите от пожара и взрыва: Никаких особых мероприятий не требуется.

Хранение:

Требования к складским помещениям и контейнерам:

Соблюдать установленные в стране применения правила хранения веществ, загрязняющих воду, в соответствии с классом опасности загрязнения воды (см. пункт 12).

Указания по совместному хранению: Не хранить совместно с окисляющими и кислотными веществами.

Прочие указания об условиях хранения: Беречь от мороза.

Класс хранения: LGK (по предложению VCI): 12 – негорючие жидкости

Класс согласно положению о горючих жидкостях (VbF): нет

8 Ограничения экспозиции и индивидуальные средства защиты

*

Дополнительные указания по оборудованию технических устройств:

Никаких дополнительных указаний, см. пункт 7.

(Продолжение на стр. 3)

D

Паспорт безопасности согласно 91/155/EEG

Напечатано: 09.12.2002

Переработано: 27.09.2002

Торговое название: *Cerinol FL*

(Продолжение со стр. 2)

Компоненты, с зависящими от рабочего места предельными значениями, подлежащими контролю:

Рег. №	Наименование вещества	%	Вид	Значение	Единица
1310-73-2 Гидроксид натрия					
ПДК	2 Е мг/м ³				
	У; DFG				

Дополнительные указания:

В качестве основы использовались действовавшие при составлении и переработке данного паспорта безопасности Технические правила для опасных веществ TRGS 900.

Средства индивидуальной защиты:

Общие защитные и гигиенические мероприятия:

Держать отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных.

Загрязненную и пропитанную одежду немедленно снять.

Перед перерывами и в конце работы мыть руки.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

После работы с продуктом пользоваться жирным кремом для рук.

Защита органов дыхания: Не требуется.

Защита рук:

Резиновые перчатки

Материал перчаток должен быть непроницаем и стоек по отношению к продукту/ веществу/ композиции.

Выбор материала для перчаток с учетом времени прорыва, степени проницаемости и деструкции.

Материал перчаток

Выбор подходящих перчаток определяется не только материалом, но и другими характеристиками качества, которые различаются в зависимости от изготовителя. Так как продукт представляет собой композицию из многих веществ, стойкость материала перчаток заранее определить нельзя, поэтому перед применением необходима проверка.

Время проницаемости материала перчаток

Необходимо осведомиться у изготовителя защитных перчаток о точном времени прорыва и соблюдать его.

Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

Общие свойства	
Форма:	Жидкость
Цвет:	Флюоресцирует зеленым цветом
Запах:	Слабый, специфический
Фазовые переходы	
Точка/ область плавления:	0°C
Точка/ область кипения:	100°C (DIN)
Температура вспышки:	Не применимо.
Температура воспламенения:	Не применимо.
Самовоспламеняемость:	Продукт не самовоспламеняется.
Взрывоопасность:	Продукт не взрывоопасен.
Пределы взрывоопасной концентрации:	
Нижний:	Не применимо.
Верхний:	Не применимо.
Давление пара при 20°C:	23 гПа (вода)

(Продолжение на стр. 4)

Паспорт безопасности согласно 91/155/EWG

Напечатано: 09.12.2002

Переработано: 27.09.2002

Торговое название: *Cerinol FL*

(Продолжение со стр. 3)

Плотность при 20°C:	Около 1,0 г/см ³ (DIN 51757)
Кажущаяся плотность:	Не применимо.
Растворимость в воде/ смешиваемость с водой:	Растворим.
pH при 20°C:	Около 10 (DIN 19261)
Вязкость:	
Динамическая:	Не определена.
Кинематическая:	Не определена.
Испытание разделения растворителями:	Не определено.
Органические растворители:	0,0 %
Вода:	77,8%
Содержание твердых частиц:	10,1%
Прочие данные:	Нет.

10 Стабильность и реактивность

Термическое разложение/ условия, которых следует избегать:

При использовании по назначению разложения не происходит.

Вещества, которых следует избегать: Экзотермические реакции с кислотами.**Опасные реакции:** Реакции с легкими металлами с выделением водорода.**Опасные продукты разложения:**

При правильном обращении и хранении никакие опасные продукты разложения выделяться не должны.

Прочие данные:

При соблюдении предписанных условий применения опасность разложения или неконтролируемых химических реакций отсутствует

* 11 Токсикологические данные

Острая токсичность:**Существенные для классификации значения LD/LC50:**

Компонента Вид Значение Специи		
Растворимое калиевое стекло, неочищенное 28/30		
Орально	LD50	>2000 мг/кг (крыса)
1310-73-2 Гидроксид натрия		
Орально	LD50	2000 мг/кг (крыса)

Специфические симптомы в опытах на животных: Мы не располагаем никакими сведениями на этот счет.**Первичное раздражающее действие:****на кожу:** Раздражает кожу и слизистую оболочку.**на глаза:** Раздражающее действие.**В случае проглатывания:** Небольшие количества могут вызвать недомогание.**Сенсибилизация:** Никакие сенсибилизирующие эффекты не известны.**Подострая и хроническая токсичность:****Результат:** В настоящее время у нас не имеется токсикологических данных по этому пункту.(Продолжение на стр. 5)
D

Паспорт безопасности согласно 91/155/EWG

Напечатано: 09.12.2002

Переработано: 27.09.2002

Торговое название: *Cerinol FL*

(Продолжение со стр. 4)

Дополнительные токсикологические указания:

На основании расчетной методики в "Общей директиве ЕС по классификации композиций" в последней действующей редакции продукт отличается следующими опасностями:

Раздражающее действие

* **12 Данные по экологии****Данные по уничтожению (стойкость и разлагаемость):****Оценочные испытания:** Данными по этому пункту мы не располагаем.**Поведение в различных экологических средах:****Прочие указания:** Данными по этому пункту мы не располагаем.**Экотоксичные воздействия:****Водная токсичность:**

Вид испытания	Действующая концентрация	Метод	Оценка
Растворимое калиевое стекло, фильтр. 28/30			
LC50/96ч	>100 мг/л (рыба)		
1310-73-2 Гидроксид натрия			
LC50/96ч	72 мг/л (рыба)		

Поведение в очистных установках:**Примечание:** Продукт не нарушает работу очистных сооружений.**Прочие указания:** Нет.**Общие указания:**

Класс опасности загрязнения воды 1 (самоклассификация): слабо загрязняет воду.

Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы и канализацию.

* **13 Указания по удалению отходов****Продукт:****Рекомендация:**

С соблюдением правил обращения со спецотходами после предварительной обработки отправлять в допущенные для этой цели пункты сбора спецотходов.

Учетный шифр отхода:

Учетный шифр отхода (ASN) согласно Постановлению о перечнях отходов(AVV) от 10 дек. 2001 года присваивается по согласованию с местным органом, ведающим удалением отходов.

Неочищенная тара:**Рекомендация:**

Загрязненную тару следует опорожнять оптимальным образом, и тогда ее можно после соответствующей очистки использовать повторно.

Очищенная/ освобожденная от остатков тара:

Тару без прилипших вредных отложений продукта (например, затвердевшую или очищенную) можно использовать повторно.

14 Данные по транспортировке**Наземная транспортировка ADR/RID и GGVs/GGVE (с пересечением границ/внутри страны):****Класс ADR/RID-GGVs/E:** 8 (C5)**Число Кемлера:** 80

(Продолжение на стр. 6)

D

Паспорт безопасности согласно 91/155/EWG

Напечатано: 09.12.2002

Переработано: 27.09.2002

Торговое название: *Cerinol FL*

(Продолжение со стр. 5)

Номер UN:	1719
Группа упаковки:	III
Ярлык, указывающий на опасный груз	8
Обозначение груза:	1719 ЕДКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, N.A.G. (РАСТВОР ГИДРООКИСИ НАТРИЯ)
Транспортировка морем IMDG/GGV:	
Класс IMDG/GGV:	8
Номер UN:	1719
Ярлык	8
Группа упаковки:	III
Номер ЕМС:	8-06
Загрязнитель моря:	Нет
Правильное техническое название:	КАУСТИЧЕСКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (РАСТВОР КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ)
Воздушная транспортировка ICAO-TI и IATA-DGR:	
Класс ICAO/IATA:	8
Номер UN/ID:	1719
Ярлык	8
Группа упаковки:	III
Правильное техническое название:	КАУСТИЧЕСКАЯ ЩЕЛОЧНАЯ ЖИДКОСТЬ, N.O.S. (РАСТВОР КАУСТИЧЕСКОЙ СОДЫ)
Примечания:	Нет.

Транспортировка/ прочие данные: Пересылка этого продукта по почте не допускается.

* 15 Подписания

Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и замаркирован в соответствии с директивами ЕС и Положением об опасных веществах.

Буквенная маркировка и обозначение опасности продукта:



Xi раздражающее действие

Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:

Гидроксид натрия

R-положения:

36/38 Раздражает глаза и кожу.

S-положения:

26 При попадании в глаза тщательно промыть водой и проконсультироваться с врачом.

37/39 Во время работы носить соответствующие защитные перчатки и защитные очки/защитную маску.

60 Данный продукт и его тара должны удаляться как опасные отходы.

(Продолжение на стр. 7)

D

Паспорт безопасности согласно 91/155/EWG

Напечатано: 09.12.2002

Переработано: 27.09.2002

Торговое название: Cerinol FL

(Продолжение со стр. 6)

Национальные нормы: Продукт подлежит маркировке согласно Положению об опасных веществах.
(D) **GISCODE:** BZM 2: Добавка к бетону, раздражающая

Указания относительно ограничения круга лиц, допускаемых к работе:
Соблюдать ограничения по допуску к работе несовершеннолетних.

Классификация согласно Положению о горючих жидкостях (VbF): нет

Класс опасности загрязнения воды: WGK (класс опасности загрязнения воды) 1.
(самоклассификация): слабо загрязняет воду.

Прочие правила, ограничения и запреты

Согласно § 20 Положения об опасных веществах на этот продукт требуется составить руководство по эксплуатации.

UVV / BGV:

При обращении с композициями должны соблюдаться правила техники безопасности BGV A1 (ранее: VBG 1) §§ 45 - 49.

BG-памятка:

M 004: Раздражающие, вещества, едкие вещества

M 042: Защита кожи

M 053: Общие меры по технике безопасности при обращении с опасными веществами

Профилактические BG-обследования: Не требуется

16 Прочие данные

Паспорт безопасности ЕС служит для предоставления основных физических, токсикологических и экологических сведений и правил техники безопасности для данного продукта, а также для выдачи рекомендаций по безопасному обращению с продуктом, например при хранении, манипулировании и транспортировке. Предоставляя соответствующую информацию, он должен способствовать охране человека и окружающей среды. Эти данные основаны на сегодняшнем уровне наших знаний и не являются гарантией свойств продукта. Получатели наших изделий несут ответственность за соблюдение существующих законов и правил, в том числе таких, которые не упоминаются в данном паспорте.

Релевантные R-положения

35 Вызывает тяжелые химические ожоги.

38 Вызывает раздражение кожи.

41 Опасность серьезного поражения глаз.

Подразделение, составившее паспорт безопасности: Отдел безопасности, охраны окружающей среды и менеджмента (SUM)

Представитель для контактов: Г-н Виссман Тел.: 02363/399-210

* Данные изменены по сравнению с предыдущей версией