

Паспорт безопасности

Страница: 1/11

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

1. Наименование вещества/препарата и название фирмы

Идентификатор продукта

MASTERFLOW 928

Идентифицированные применения вещества и смесей и нерекомендуемые применения

Идентифицированные применения: Продукт для строительной химии

Подробности для поставщиков, которым предоставляется паспорт безопасностиФирма:

БАСФ СЕ

Германия

67056 Людвигсхафен

Адрес для связи:

ЗАО БАСФ

Кадашевская набережная, д. 14 корп. 3
119017 Москва, Россия

Телефон: +7 495 231-7200 или 8 800 200 58 37

Адрес электронной почты: info.russia@basf.com

Номер телефона в экстренных ситуациях

International emergency number:

Телефон: +49 180 2273-112

2. Возможные опасности

Элементы маркировки

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Globally Harmonized System (GHS)

Пиктограмма:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011



Сигнальное слово:

Опасно

Указание на риск:

H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Указание на безопасность (Предупреждение):

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.
 P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 P264 После работы тщательно вымыть руки.
 P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой и средствами защиты глаз/лица.

Указание на безопасность (Реакция):

R312 При плохом самочувствии обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
 R305 + R351 + R338 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.
 R304 + R340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
 R303 + R352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (волосы): Промыть большим количеством воды с мылом.
 R332 + R313 При возникновении раздражения кожи обратиться к врачу.
 R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту.
 R321 Специальные меры (см. на этом маркировочном знаке).
 R362 Выстирать загрязненную одежду перед использованием.

Указания по безопасности (хранение):

R405 Хранить под замком.
 R403 + R233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Указания по безопасности (утилизация):

R501 Доставить содержимое/контейнер в пункт сбора опасных (специальных) отходов.

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Директива-ЕС 1999/45/ЕС ('Директива по приготовлению препаратов')

Символ(ы) опасности

Xi раздражающий.



BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

Фразы-R	
R37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
R41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
Фразы-S	
S2	Не допускать попадания в руки детям.
S22	Не вдыхать пыль.
S24/25	Избегать контакта с кожей и глазами.
S26	В случае контакта с глазами сразу промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
S28.1	После контакта с кожей сразу промыть водой с мылом.
S27	Немедленно снять загрязненную и пропитанную одежду.
S37/39	Во время работы носить подходящие защитные перчатки и защитные очки/маску для защиты лица.
S46	В случае проглатывания необходимо немедленно вызвать врача и предъявить упаковку или этикетку.

Продукт классифицирован и промаркирован согласно директивам ЕС.

Классификация вещества или смеси

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Раздр. глаз 1

STOT однокр. 3 (вызывает раздражение дыхательной системы)

Согласно Директиве 67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС

Возможные опасности:

Раздражает органы дыхания и кожу.

Опасность тяжёлых повреждений глаз.

Подробную информацию можно найти в графе 16.

Другие опасности

Согласно распоряжению ЕС № 1272/2008 [CLP]

Другие опасности (GHS):

Если применимая информация есть в данном разделе касательно других опасностей, не указанных в классификации, но которые могут провоцировать опасности в веществе или смеси.

3. Состав/Сведения о веществах, входящих в состав

Смеси

Химическая характеристика

модифицированный цементный раствор

Опасные компоненты (GHS)

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

согласно предписания ЕС № 1272/2008

Portland cement (< 2ppm Cr VI)

Содержание (W/W): >= 10 % - <= 25 %	Раздр. глаз 1 STOT однокр. 3 (раздр. дых. сист.)
CAS-номер: 65997-15-1	H318, H315, H335
Номер ЕС: 266-043-4	

оксид кальция

Содержание (W/W): >= 1 % - <= 3 %	Раздр. кожи 2 Раздр. глаз 1
CAS-номер: 1305-78-8	H318, H315
Номер ЕС: 215-138-9	

Опасные ингредиенты/примеси
согласно директиве 1999/45/ЕС

Portland cement (< 2ppm Cr VI)

Содержание (W/W): >= 30 % - <= 50 %
CAS-номер: 65997-15-1
Номер ЕС: 266-043-4
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 37/38, 41

оксид кальция

Содержание (W/W): >= 1 % - <= 3 %
CAS-номер: 1305-78-8
Номер ЕС: 215-138-9
Символ(ы) опасности: Xi
Фразы-R: 38, 41

Для классификации не указанной в данном разделе в полной мере, вкл. формулировку символов опасности, фраз-R и предписаний, полный текст указан в главе 16.

4. Меры по оказанию первой помощи

Описание мер по оказанию первой помощи

Соблюдать меры собственной безопасности. Удалить загрязненную одежду.

После вдыхания:

После попадания пыли в дыхательные пути : Покой, свежий воздух. При жалобах: Обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

После контакта с кожей сразу промыть водой с мылом. Ни в коем случае не использовать растворитель При появлении раздражений обратиться к врачу.

После попадания в глаза:

Основательно в течение 15 минут промыть открытые глаза проточной водой с последующим обследованием у глазного врача.

После проглатывания:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

Немедленно прополоскать рот и выпить много воды, обратиться к врачу. Рвоту вызвать только в том случае, если это было рекомендовано службой экстренной помощи при отравлениях или квалифицированным врачом.

Самые важные острые и замедленные симптомы и последствия

Симптомы: Раздражение глаз, раздражение кожи, раздражение слизистой оболочки

Данные к необходимой в данном случае срочной медицинской помощи и специальному обращению

Лечение: Симптоматическое лечение (обеззараживание, поддержание жизнеспособности), специальный антидот неизвестен.

5. Меры по тушению пожара

Средства пожаротушения

Дополнительные указания:

Материал не является горючим. Только упаковка может быть повреждена огнем. Для тушения пожара нужно использовать обычные реагенты для тушения.

Особенные опасности, происходящие от вещества или смеси

Продукт не горючий и не взрывоопасный. Неизвестно никаких особых рисков.

Указания по тушению пожара

Дополнительная информация:

Продукт негорючий; определить способ тушения пожара окружающих материалов. Степень угрозы зависит от горящих материалов и условий пожара. Остатки после пожара и загрязненную воду, использовавшуюся для тушения пожара, утилизировать согласно предписаниям.

6. Меры в случае непреднамеренного высвобождения

Меры предосторожности персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

Избегать образования пыли. Избегать контакта с кожей и глазами. Использовать индивидуальную защитную одежду. При обращении с химическими строительными материалами нужно соблюдать общепринятые меры предосторожности.

Меры защиты окружающей среды

Не требуется принятия специальных мер.

Способы и материалы для сдерживания и очистки

Собрать механическим способом.

Ссылка на другие разделы

Данные по ограничению и контролю экспозиции/средствам индивидуальной защиты и утилизации находятся в разделах 8 и 13.

7. Обращение и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Избегать образования пыли. Содержащийся в продукте цемент вступает в щелочную реакцию с водой/влажностью, что может вызвать сильное раздражение кожи и слизистых оболочек. Влажности кожи и слизистых оболочек достаточно для такой реакции. Поэтому необходимо избегать длительного прямого контакта с сухим продуктом. Избегать вдыхания пыли. Избегать контакта с кожей. При разгрузке мешков работать с подветренной стороны и избегать распыления. При пересыпании больших количеств без вытяжной вентиляционной установки: защита органов дыхания.

Обеспечение пожаро- и взрывобезопасности:

Не требуется принятия специальных мер.

Условия для безопасного хранения, учитывая несовместимость продуктов

Другие указания по условиям хранения: Резервуары хранить герметично закрытыми в сухом месте.

Стабильность при хранении:

Температура хранения: 5 - 45 °C

Специфическое конечное использование

Для релевантных идентифицированных применений, перечисленных в разделе 1, названные в разделе 7 указания должны учитываться.

8. Контроль экспозиции и индивидуальные средства противохимической защиты

Контрольные параметры

Компоненты вещества, в отношении которых необходим контроль предельно допустимой концентрации на рабочем месте.

Следует соблюдать общий предельно допустимый уровень запыленности.

65997-15-1: Cement, portland, chemicals

1305-78-8: оксид кальция

CLV 1 мг/м³ (MAC (RU)), Аэрозоль

Контроль высвобождения

Индивидуальные средства противохимической защиты

Защита дыхательных путей:

Защита дыхания при пылеобразовании. (Filtru de particule EN 143 Tip P1)

Защита рук:

покрытые нитрилом хлопковые перчатки (например EN 388, 374)

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

Спецодежда:

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

Защитную форму одежды выбирать исходя из вида деятельности и оказываемого воздействия., легкая защитная одежда

Общие профилактические и гигиенические меры

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли. Чтобы избежать загрязнений во время работы, необходимо использовать закрытый рабочий костюм и закрытые перчатки. При обращении с химическими строительными материалами нужно соблюдать общепринятые меры предосторожности. Не принимать пищу, не пить, не курить во время использования. Перед перерывами и в конце рабочей смены вымыть руки и/или лицо. После окончания работы очистить и обработать кожу соответствующими средствами. Перчатки необходимо регулярно и непосредственно перед применением проверять. В случае необходимости заменять(напр., при наличии мин. повреждений).

9. Химические и физические свойства

Данные по основным физическим и химическим свойствам

форма:	порошок
Цвет:	тёмно-коричневый
Запах:	характерный
Показатель pH:	ок. 13 (20 °C) (как водная суспензия)
Температура вспышки:	не применимо к данному случаю
Воспламеняемость:	невоспламеняемый
Растворимость в воде:	диспергируемый (20 °C)
Термический распад:	При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит распада вещества.
Опасность взрыва:	невзрывоопасный

Другая информация

Насыпная плотность:	ок. 1.560 kg/m ³ (20 °C)
Смешиваемость с водой:	(20 °C) нерастворимый
Гигроскопия:	гигроскопичный
Прочие сведения:	В случае необходимости, информация о физических и химических параметрах будет указана в данном разделе.

10. Стабильность и реактивность

Реактивность

При соблюдении предписаний/указаний по хранению и применению не происходит опасных реакций.

Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

Возможность опасных реакций

Продукт стабилен при соблюдении предписаний/указаний по хранению и обращению.

Условия, которых следует избегать

См. главу 7 - Обращение и хранение.

Несовместимые материалы

Вещества, которых необходимо избегать:
сильные кислоты

Опасные продукты разложения

В случае соблюдения предписаний/указаний по хранению и использованию материала опасные продукты распада не выделяются.

11. Данные по токсикологии

Данные по токсикологическому воздействию

Токсичность.

Оценка острой токсичности:

Практически не токсичен при однократном оральном приеме. Практически не токсичен при однократном контакте с кожей. При вдыхании пыли существует высокая угроза причинения вреда здоровью.

Раздражающее действие

Оценка раздражающего действия:

Может действовать раздражающе на дыхательные пути. Раздражает кожу. Может в сильной мере повредить глаза. Продукт не был протестирован. Заключение сделано на основе продуктов со схожей структурой и составом.

Повышение чувствительности дыхательных путей/кожи

Оценка сенсибилизации:

Содержание хромата в продукте было снижено. Пока существующий срок годности не превышен, сенсибилизирующее воздействие хромата маловероятно.

Мутагенность на зародышевые клетки

Определение мутагенности:

Исходя из химической структуры нет подозрений на оказание подобного действия. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Способность вызывать заболевание раком (канцерогенность)

Определение канцерогенности:

Вся имеющаяся информация в совокупности не содержит указаний на канцерогенное воздействие.

Репродуктивная токсичность

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

Оценка репродуктивной токсичности:

Химическая структура не дает оснований предполагать о такого рода воздействии. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Развивающаяся токсичность.

Оценка тератогенной токсичности:

Химическая структура не дает оснований предполагать о такого рода воздействии. Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Токсичность при повторяющемся приеме и специфическое токсическое воздействие на орган (повторяющееся воздействие)

Оценка токсичности после повторной выдачи:

После повторного попадания на первом плане стоит локальное раздражающее действие.

Продукт не был протестирован. Утверждение основано на свойствах отдельных компонентов.

Другие указания, касающиеся токсичности

При надлежащем обращении и использовании в соответствии с установленными правилами продукт не оказывает, как свидетельствует опыт и имеющаяся информация, вредного воздействия на здоровье. Продукт не был испытан. Данные по токсикологии были выведены на основе схожих структур или составов.

12. Информация по экологии

Токсичность

Оценка водной токсичности:

С большой степенью вероятности продукт не является высокоопасным для водных организмов.

Продукт может влиять на уровень значения pH (провоцирует отклонения).

Устойчивость и распад

Оценка биораспада и элиминации (H₂O):.

Неорганическое вещество, не элиминируется из воды биологическими методами очистки.

Продукт легко растворим в воде. Может быть элиминирован в большей степени из воды путем абиотических процессов, напр., при механическом осаждении .

По имеющимся опытным данным продукт инертен и не подвержен распаду.

Информация по элиминированию:

не применимо к данному случаю

Потенциал биоаккумуляции

Оценка биоаккумуляционного потенциала:

Ввиду консистенции и нерастворимости в воде биологическая доступность продукта маловероятна.

Способность к биоаккумуляции:

Данные по биоаккумуляции отсутствуют.

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

Изменчивость в почве (и другие составные части, если такие имеются)

Оценка транспортировка между отделениями охраны окр.среды:

Материал не испаряется в атмосферу с водной поверхности.

При внесении в почву возможно соединение с твердыми частицами почвы. При этом не ожидается попадания в грунтовые воды.

Результаты PBT и vPvB-оценки**13. Указания по утилизации****Способы переработки отходов**

Необходимо соблюдать национальные и местные предписания.

Остатки должны быть утилизированы как вещество/продукт.

Загрязненная упаковка:

Полностью опорожненная упаковка может быть отправлена на вторичную переработку.

14. Данные по транспортировке**Наземный транспорт**

ADR

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

RID

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Речной транспорт

ADN

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Морской транспорт

IMDG

В соответствии с предписаниями по транспортировке продукт не является опасным грузом

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Воздушный**транспорт**

IATA/ICAO

В соответствии с предписаниями по

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under

BASF Паспорт безопасности согласно постановлению ЕС № 1907/2006

Дата / переработан: 03.11.2011

Версия: 2.0

Продукт: **MASTERFLOW 928**

(Идентификационный номер 30337799/SDS_GEN_RU/RU)

Дата печати 04.11.2011

транспортировке продукт не является
опасным грузом

transport regulations

15. Предписания

Предписания по безопасности, здоровью и окружающей среде/особенные правовые предписания для вещества или смеси

Если в паспорте безопасности отсутствуют необходимые данные, они внесены в приложения.

16. Прочие сведения

Полный текст классификаций, вкл. расшифровку символов опасности, фраз опасности и R-фраз, , приведенных в главе 2 или 3:

Xi	раздражающий.
37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
41	Опасность тяжёлых повреждений глаз.
38	Раздражает кожу.
Раздр. глаз	Сильное повреждение/раздражение глаз
STOT однокр.	Специфическое токсическое воздействие на орган (однократное воздействие)
Раздр. кожи	Разъедание/раздражение кожи
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Представленные в паспорте безопасности данные основаны на знаниях и опыте, полученных в настоящее время, и описывают продукт с точки зрения требований безопасности. Эти данные не следует рассматривать как описание свойств товара (спецификацию продукта). Не следует делать заключений о качестве или пригодности продукта для конкретного применения исходя из данных листа безопасности. Конечный потребитель продукта должен соблюдать существующие законы и предписания, а также правовые нормы.

Вертикальными линиями с левой стороны обозначены изменения по отношению к предыдущей версии.