

1. ИНФОРМАЦИЯ О МАТЕРИАЛЕ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Название материала:	STAINFLUX
Область применения:	наносится на корень сварного шва для защиты от окисления
Производитель/Поставщик:	TA Chemistry AB Tierpsvagen 2 815 75 Suderfors, Sverige
Тел.:	+46 293 30885
E-mail	contact@tachimistry.com
Контактное лицо:	Реймонд Палм

2. ВИДЫ ОПАСНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ



Вызывает раздражение

Вещество вызывает сильное раздражение глаз, кожи и органов дыхания. Частое или длительное вдыхание диоксида кремния может вызвать хронический силикоз. Частое или длительное вдыхание диоксида марганца может вызвать нарушения в функционировании центральной нервной системы.

3. СОСТАВ, ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Материал содержит следующие компоненты

Компоненты	Доля по весу, %	Код согласно CAS	Код согласно EINECS	Класс опасности	ПДК (СВЗ) (ppm)
Диоксид кремния (SiO ₂)	35-45	14808-60-7	238-878-4	-	0,025 мг/м ³
Гидроксид кальция Ca(OH) ₂	25-35	1305-62-0	215-137-3	Xi; R36/37/38	5 мг/м ³
Диоксид титана (TiO ₂)	10-20	13463-67-7	236-675-5		10 мг/м ³
Фторид кальция (CaF ₂)	7-15	7789-75-5	232-188-7		
Диоксид марганца (MnO ₂)	9-10	1313-13-9	215-202-6	Xn; R20/22	0,2 мг/м ³
Железо (Fe)	3-5	7439-89-6	231-096-4	-	-

Классификация опасности согласно Директиве ЕС 67/548/ЕЕС. Обозначения, содержащие «R»: см. Раздел 16 «Предельная допустимая концентрация согласно ACGIH 2008».

4. МЕРЫ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Проглатывание:	Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.
Вдыхание	Прополоскать нос и рот водой. Высморгать нос. Обеспечить приток свежего

воздуха, держать пострадавшего в тепле и спокойной обстановке. При нарушении дыхания сделать искусственное дыхание или обеспечить подачу кислорода для облегчения дыхания. Если симптомы не прошли, обратиться к врачу.

Глаза:	Если пострадавший носит контактные линзы, снять их. Промывать глаза проточной водой как минимум в течение 15-30 минут. Удерживать веки открытыми. Немедленно вызвать скорую помощь. Продолжать промывать глаза до осмотра глазным врачом.
Кожа:	Промыть большим количеством воды. Снять загрязненную одежду и обувь. Немедленно смыть вещество с кожи мыльным раствором и прополоскать водой. Если симптомы раздражения не прошли, обратиться к врачу.
Общая информация	Необходимо обратиться к врачу при малейших симптомах раздражения. Запрещается давать воду пострадавшему, если он находится без сознания. Следует держать пострадавшего в тепле и спокойной обстановке.

5. МЕРЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средства пожаротушения:	Пена, углекислый газ, огнетушащий порошок или песок. Вещество не является огнеопасным.
Средства индивидуальной защиты:	Следует использовать индивидуальный дыхательный аппарат с газовым фильтром типа В и пылевым фильтром типа РЗ. Следует использовать специальную защитную одежду.

6. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ В СЛУЧАЕ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

Средства индивидуальной защиты:	Обеспечить надлежащую вентиляцию. Использовать респиратор, перчатки, средства для защиты глаз и кожи (см. раздел 8). Во время работы поддерживать надлежащую вентиляцию или использовать респиратор.
Средства защиты окружающей среды:	Принять меры для предотвращения попадания материала в канализацию и водопровод.
Пролитие/утечка:	Собрать механическим способом. Очистить загрязненный участок, избегая образования пыли. Во избежание образования пыли рекомендуется использовать пылесос. В случае использования метлы ее необходимо смачивать водой. Собрать материал в подходящий контейнер для утилизации. Промыть загрязненный участок большим количеством воды. В случае утечки большого количества вещества вызвать аварийную службу.

7. ПРАВИЛА ОБРАЩЕНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Правила обращения:	Обеспечить надлежащую вентиляцию на участке, где применяется материал. Во избежание образования пыли следует смешивать состав в оригинальном контейнере. Не использовать другие контейнеры. При работе с материалом необходимо использовать средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Не допускать прямого контакта с материалом и вдыхания. Не принимать пищу, напитки и не курить на участке, где применяется материал. Обеспечить наличие оборудования для промывания глаз и принятия душа на участке.
Хранение:	Хранить в сухом прохладном месте.

8. КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Методы контроля:	При работе с материалом обеспечить надлежащую вентиляцию. Во избежание образования пыли следует смешивать состав в оригинальном контейнере. Обеспечить наличие оборудования для промывания глаз и принятия душа на участке, где применяется материал. Тщательно мыть руки и лицо перед приемом пищи и по окончании рабочего дня. Не
------------------	---

принимать пищу, напитки и не курить на участке.

Средства индивидуальной защиты:

- Использовать респиратор с пылевым фильтром типа РЗ
- Использовать щиток для лица, перчатки и защитную одежду

Предельная допустимая концентрация: согласно АСГИН (см. Раздел 3).

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Физическое состояние: Мелкий порошок

Цвет: Серый

Запах: Отсутствует

Растворимость: Слабо растворим в воде

pH: 10

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

Химическая стабильность: В нормальных условиях продукт сохраняет стабильность.

Недопустимые условия: Следует избегать образования пыли – необходимо смешивать состав в оригинальном контейнере.

11. СВЕДЕНИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Глаза: Пыль и брызги раствора вызывают сильное раздражение, покраснение и болевые ощущения. Риск химического ожога.

Кожа: Вызывает раздражение. Продолжительный контакт материала может привести к образованию нарывов и язв, особенно на влажной коже.

Вдыхание: Вдыхание пыли или паров может вызвать кашель и раздражение в носу и бронхах. Вдыхание может вызвать повреждения в легких. Частое или длительное вдыхание диоксида кремния может вызвать хронический силикоз. Частое или длительное вдыхание диоксида марганца может вызвать нарушения в функционировании центральной нервной системы. Вдыхание пыли диоксида марганца может вызывать у мужчин нарушения способности к оплодотворению.

Проглатывание: Может вызвать химический ожог: ощущение жжения в полости рта и горле, с возможным общим ухудшением самочувствия, рвотой и болями в желудке.

Риск хронических нарушений: Длительное вдыхание порошка диоксида кремния в дозах, превышающих ПДК, может вызвать хронический силикоз. Некоторые исследования показали, что при воздействии окиси кремния возрастает риск заболевания раком. Точно не выяснено, ассоциирован ли данный риск с силикозом. Международное Агентство Исследования Рака IARC классифицирует пыль кристаллического диоксида кремния как вещество, потенциально канцерогенное для человеческого организма.

12. ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экологическая токсичность: не относится к веществам, представляющим опасность для окружающей среды.

Информация о токсичности: Точные данные о токсичности данного материала отсутствуют. Информация основана на сведениях о компонентах и данных о токсичности аналогичных продуктов.

13. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию следует осуществлять согласно правилам об утилизации опасных отходов. Запрещается сливать в канализацию. Необходимо уточнить правила обращения с отходами у местных представителей соответствующих организаций по утилизации отходов и защите окружающей среды.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА: STAINFLUX (ЧАСТЬ 2 ИЗ 2)

ДАТА ОБНОВЛЕНИЯ/ВЕРСИЯ: 2009-02-04, Версия 10

ЗАМЕНЯЕТ: 2009-02-04, Версия 9

Страница: 2 из 2

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Перевозка автомобильным и железнодорожным транспортом (ADR/RID)

Не относится к опасным грузам.

Перевозка водным транспортом (IMDG)

Не относится к опасным грузам.

Перевозка воздушным транспортом (IATA-DGR)

Не относится к опасным грузам.

15. НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Необходимо соблюдать инструкции изготовителя, правила обеспечения безопасности, установленные работодателем, и инструкции по технике безопасности, указанные на этикетке. Необходимо соблюдать федеральные и местные нормы и правила, принимать все требуемые меры предосторожности.

Согласно Директиве ЕС 1999/45/ЕС материал относится к следующим классам

Классификация / Маркировка

Символы опасности:



Вызывает раздражение

Классификация риска: R36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.

Классификация по технике безопасности: S7 Необходимо держать контейнер плотно закрытым.

S 36/37/39 Необходимо использовать подходящую защитную одежду, перчатки, средства для защиты глаз и лица

S 38 В случае недостаточной вентиляции, необходимо использовать респиратор.

Компоненты: Диоксид кремния 35-45%, Гидроксид кальция 25-35%, Диоксид титана 10-20%, Фторид кальция 7-15%, Диоксид марганца 9-10%, Железо 3-5%

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Символы и коды риска: см. Раздел 3:

Xn опасное R 20/22 Представляет опасность при вдыхании и проглатывании

Xi раздражающее R 36/37/38 Вызывает раздражение глаз, органов дыхания и кожи.

Просим пользователей продукта изучить настоящий Паспорт безопасности материала (SDS), включая информацию о риске и технике безопасности. В целях безопасного использования продукта, пользователь должен:

- сообщить всем работодателям, агентам и подрядчикам сведения о риске и технике безопасности, содержащиеся в настоящем SDS.

- предоставить данную информацию всем клиентам, использующим продукт
- предупредить клиентов о необходимости сообщения указанной информации своим сотрудникам и клиентам.

По имеющимся у нас сведениям, информация, предоставленная в настоящем паспорте безопасности, является достоверной. Однако, поскольку условия применения находятся вне нашего контроля, компания не несет ответственности за использование этой информации, и не дает явных и косвенных гарантий. Для получения дополнительной информации обращайтесь в TA Chemistry AB.

Настоящий Паспорт безопасности материала был пересмотрен из-за внесения изменений в параграф(ы):

3: ПДК (СВЗ)