

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 25.09.2012



Паспорт безопасности в соответствии с Постановлением (ЕС)
Номер 1907/2006 (REACH)

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификаторы продукта

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Это вещество в соответствии согласно X
Постановлению (ЕС) № 1907/2006 [REACH], не
подлежит регистрации:

Использование вещества / препарата:	Средство для обработки вин и фруктовых соков.
-------------------------------------	---

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

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/
импортер/смежный
пользователь/дистрибьютор): Eaton Technologies GmbH

Begerow Product Line
An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim

Телефон: +49 6704 204-0
Телефакс: +49 6704 204-121
Электронная почта: SDB@Eaton.com

**Электронная почта
(компетентное лицо):**

**Справочно-информационный
раздел:
Информация по телефону:**

Produktmanagement
Этот номер занят только в рабочее время.
+49 6704 204-0

1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Справочно-информационный раздел:	Produktmanagement
Телефон экстренной помощи:	Этот номер занят только в рабочее время. +49 6704 204-0

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Постановлением ЕС 1272/2008 (CLP):
не/не

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 25.09.2012

Классификация в соответствии с Положением 67/548 ЕЭС или Положением 1999/45 ЕС:
не/не

Дополнительная информация:

Избегать вдыхания при длительном превышении показателя AGW.

Нет особых опасностей. Пожалуйста обращайтесь внимание каждый раз на информацию из паспорта безопасности.

2.2. Элементы маркировки

Обозначение (67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС):

S-фразы (предупреждения о мерах безопасности):

S-фразы (предупреждения о мерах безопасности)	
S22	Не вдыхать пыль.

Обозначение (CLP)

Указания по безопасности:

Указания по безопасности:	
P260.1	Не вдыхать пыль или туман.

2.3. Прочие опасности

возможные вредные физико-химические последствия:

Изделие содержит менее 1% взвешенного кристаллического кремнезема (RCS), определенного по методу SWERF (Взвешенных по размеру вдыхаемых фракций кристаллического кремнезема) . Содержание взвешенного кристаллического кремнезема можно измерить, используя метод SWERF. Все подробности метода SWERF представлены на www.crystallinesilica.eu

В зависимости от обработки и использования (размол, сушка, упаковка) возможно возникновение взвешенной пыли, способной попасть в легкие. Пыль содержит респираторный кристаллический кремнезём. Продолжительное и/или интенсивное вдыхание респираторной пыли кристаллического кремнезема может привести к фиброзу легких, обычно называемому силикатоз. Основными симптомами силикатоза являются кашель и одышка. Необходимо отследить и проконтролировать воздействие респираторной пыли, связанное с характером профессиональной деятельности. Манипуляции с данным продуктом следует выполнять с применением методов и технологий, минимизирующих или исключающих пылеобразование.

Это вещество не соответствует критериям для веществ PBT или vPvB.

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

Химические характеристики (препарата):

ЕС-Номер.: 215-108-5

CAS-Номер.: 1302-78-9

Синонимы: Бентонит, натриевый; бентонит, кальциевый; монтмориллонит, активированный натриевый бентонит

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 **Версия:** 2 **Напечатано:** 25.09.2012

Бентонит представляет собой вещество UVCB, подтип 4. Чистота продукта составляет 100 % весовых частей.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

После вдыхания:

Обеспечить подачу свежего воздуха. Незамедлительно вызвать доктора.

После контакта с кожей:

Затем вымыть с: Вода и мыло.

После контакта с глазами:

Незамедлительно открыть щель век и прополоскать глаза проточной водой от 10 до 15 минут . Затем посетить окулиста.

После глотания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Симптомы неизвестны до сих пор.

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения

Указания для врача:

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

Пригодные к работе средства пожаротушения:

Продукт сам не горит. Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Двуокись углерода (CO₂). Оросительная вода. Пена. Сухой порошок для тушения.

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

Мощная водяная струя.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Особая угроза от самого вещества или препарата, продуктов его сгорания или образующихся при сгорании газов:

Это изделие не содержит опасные вещества или препараты, которые должны высвобождаться при нормальных или рационально предсказуемых условиях применения.

5.3. Указания по пожаротушению

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительные указания:

Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 25.09.2012

Индивидуальные меры предосторожности:

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Вывести людей в безопасное место. Использовать персональные средства защиты. При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Особая опасность скольжения по причине пролитого/ просыпанного продукта.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды:

Особые меры защиты окружающей среды не обязательны.

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

Методы очистки:

Механически собрать и в разрешенных емкостях отвезти для утилизации. Избегать пылеобразования. Для приёма использовать разрешённые промышленные пылесосы.

6.4. Ссылка на другие разделы

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Указания по безопасному обращению:

Избегать пылеобразования. Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках. При недостаточной вентиляции требуется защита дыхания. Использовать персональные средства защиты. Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Избегать пылеобразования. При погрузке и выгрузке защищать продукт от ветра. Емкость держать закрытой и продукт хранить таким образом, чтобы не произошло случайного разрыва емкости.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с интенсивно пахнущими веществами. Вещество обладает большой поверхностью и может адсорбировать интенсивно пахнущие вещества.

Класс хранения: 13

7.3. Специфические виды конечного использования

без значения / смысла

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Компоненты для наблюдения за предельными значениями на рабочем месте, соответственно за биологическими предельными значениями:

Замечания:

Общее предельное значение пыли (альвеолярная доля): 3 мг/м³ (TRGS 900) общее предельное значение пыли (вдыхаемая доля) : 10 мг/м³ (TRGS 900)

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 25.09.2012

8.2. Ограничение и контроль выдержки

технические мероприятия:

Избегать пылеобразования. Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, тогда вся рабочая зона должна иметь хорошую техническую вентиляцию.

Защита органов дыхания: Защита дыхания необходима при: недостаточной вентиляции, пылеобразование, превышение предельно-допустимых значений
Пригодный респиратор: Прибор для фильтрации (DIN EN 147). P 2

Защита рук: Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продуктам/веществам/производным. Из-за отсутствия тестов не могут быть даны какие-либо рекомендации для материала перчаток относительно продукта/вещества/производного. При выборе перчаток обратить внимание на срок годности, степень проницаемости и деградацию.

Подходящий материал: Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других признаков качества и отличается от производителя к производителю.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки. Не носить контактных линз.

Защита тела: При работе носить соответствующую защитную одежду.
Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

Защитные и гигиенические меры:

Перед паузами и по окончании работы вымыть руки.

Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние: Гранулят; Порошок

Цвет:

серый; бежевый; светло-бежевый

Запах:

характерный

Важные сведения о защите здоровья, окружающей среды и о безопасности:

		Единица	Метод
pH:	6 - 11	при ° 20	Wdssrige Suspension
Точка плавления / Диапазон плавления:	> 450	°C	
Воспламеняемость:	непригодный		
Взрывоопасность:	непригодный		
Плотность:	- 2,6	g/cm ³	
Плотность засыпки:	500 - 1100	kg/m ³	

9.2. Прочая информация

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

10.2. Химическая стабильность

При нормальных условиях продукт химически стабилен.

10.3. Возможность опасных реакций

не известно.

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 25.09.2012

10.4. Недопустимые условия:

При контакте с водой: Особая опасность скольжения по причине пролитого/просыпанного продукта.

10.5. Несовместимые материалы

10.6. Опасные продукты разложения

без значения / смысла

РАЗДЕЛ II: Сведения о токсикологии

II.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность:

CAS-№	Химическое обозначение	LD50: oral	Един ица	Специи	LD50: dermal	Един ица	Специи	LC50: inhalat iv	Един ица	Специи
1302-78-9	Bentonite	> 2000	mg/kg	Крыса.						

Раздражение и разъедающее действие:

Кролик.

Раздражающее действие на кожу: Результат: не раздражающий. OECD 404

Раздражающее действие на глаза: Результат: не раздражающий. OECD 405

Сенсибилизация:

не имеются данные,Бентонит не считается кожно сенсибилизирующим агентом исходя из опыта работы с ним и низкой абсорбцией через кожу,

Классификация по сенсибилизации не подтверждается.

Токсичность при повторном приеме:

Сведения не доступны

CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие):

мутагенность половых органов;

Генетическая токсичность in vitro:

Исследование генной мутаций in vitro на бактериях, Результат: отрицательный, OECD 471

Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro, Результат: отрицательный, OECD 473

Исследование генной мутаций in vitro на клетках млекопитающих, Результат: отрицательный, OECD 476

Карценогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для размножения:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие):

Заметки: При проверках на острую токсичность токсичность для органов не отмечена.

Заметки: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность при аспирации:

Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 **Версия:** 2 **Напечатано:** 25.09.2012

Дополнительные указания:

Многочисленное соприкосновение с кожей может привести к ее высыханию или растрескиванию.

Общие замечания:

Конкретные симптомы при исследовании на животных (вероятные пути воздействия):

При проглатывании:

Острые или долгосрочные последствия после проглатывания при исследованиях на животных не зафиксированы.

При попадании на кожу:

Острые последствия после попадания на кожу при исследованиях на животных не зафиксированы.

Бентонит, осветленный кислотой, не оказывает раздражающего действия на кожу.

При вдыхании:

Острые последствия после вдыхания при исследованиях на животных не зафиксированы.

Бентонит, осветленный кислотой, содержит кристаллический кремнезем, который известен как причина силикоза, прогрессирующего, иногда смертельного легочного заболевания. В монографии 1997 года (том 68, "Кремнезем, некоторые силикаты, угольная пыль и параарамидные волокна") Международное агентство по исследованию рака (IARC) поместила "кристаллический кремнезем, вдыхаемый в процессе трудовой деятельности" в группу 1 как вещество, "канцерогенное для людей". При вынесении общей оценки рабочая группа IARC отметила, что канцерогенность для людей не была однозначно обнаружена во всех изученных производственных ситуациях. Кристаллический кремнезем был также классифицирован Комиссией МАК Германии как «канцерогенный для людей» (категория A1). Хотя бентонит, осветленный кислотой, содержит кварц, эндотрахеальное исследование (Кройценберг, 2008 г.) вещества бентонита продемонстрировало существенные различия в токсичности после получения эквивалентных доз кварца в качестве бентонита (15,2 мг бентонита с 60% кварца) и эталонного кварца (10,5 мг при 87% кварца). Эталонный кварц вызвал значительное, стойкое токсическое действие на легкие, тогда как бентонит продемонстрировал значительно меньшую токсичность, и в период проведения исследования произошло частичное восстановление. Основным эффектом бентонита явился незначительный фиброз и воспаление легкого. Исследование продемонстрировало, что механический перенос данных токсичности с кварца на бентонит, осветленный кислотой, неправомерно.

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Акватическая токсичность:

Острая рыбная токсичность

LC50: 16 g/L , 96h, радужная форель

Острая токсичность в соответствии с дафниевым тестом

EC50: > 100 mg/l, 48h, Daphnia magna , OECD 202

Водорослевая токсичность

EC50: > 100 mg/l , 72h, Scenedesmus subspicatus

Наземная токсичность:

Сведения не доступны

Поведение в очистных установках:

Сведения не доступны

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 Версия: 2 Напечатано: 25.09.2012

12.2. Сведения об элиминировании

Метод:

Биоразлагаемость:

Методы для определения степени биологического разложения не применимы для неорганических веществ.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

без значения / смысла: Продукт/субстанция является неорганический.

12.4. Подвижность в почве

Продукт является: практически нерастворимый

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

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулялирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулялирующим веществам.

12.6. Другие вредные последствия

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Рекомендация:

Утилизация должна производиться в соответствии с действующими директивами. Коды отходов ЕАК идентифицируются каждым производителем отходов в соответствии с отраслью и процессом и способ утилизации выбирается соответственно.

Упаковка:

Рекомендация:

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованны.

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

14.1. Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.2. Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.3. Морская доставка (IMDG)

14.4. Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5. дальнейшие сведения:

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

Класс опасности для воды: n Источник: S Selbsteinstufung

Technische Anleitung Luft (TA-Luft):

Ziffer: Gewichtsanteil in %:

5.2.1 GW: 20 mg/mi

Наименование вещества или препарата:

SIHA Activbentonit G
SIHA PURANIT
SIHA PURANIT UF
SIHA Ca-Bentonite G
SIHA Mustbentonite G
NA/CA Bentonite

Дата обработки: 30.10.2008 / 21.09.2012 **Версия:** 2 **Напечатано:** 25.09.2012

прочие предписания ЕС:

Оценка безопасности веществ

Оценка опасности проводилась под эгидой Европейской ассоциации производителей бентонита (EUBA) и результатом оценки стало заключение о том, что бентонит не относится к опасным веществам. Следовательно, за отсутствием установленной опасности вещество безопасно и не представляет угрозы.

Учебные инструкции:

Персоналу необходимо сообщить о наличии кристаллического кремния и обучить надлежащему использованию и обработке данного продукта в соответствии с применяемыми нормативно-правовыми требованиями

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Дополнительная информация:

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами,

Дополнительная информация:

sdb@Eaton.com