

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4

Страница 1/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

SIHA Carbogran FA

Дополнительные указания:

Вещество в соответствии с REACH не требует регистрации.

1.2. Идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Использование вещества/смеси:

Средство для обработки напитков

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик (изготовитель/импортер/эксклюзивный представитель/последующий пользователь/дистрибьютор):

Eaton Technologies GmbH

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

Телефон: +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

Телефакс: +49 6704 204-121

Электронная почта: SDB@Eaton.com

Веб-сайт: www.eaton.com/filtration

1.4. Экстренный номер телефона

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

Дополнительные указания:

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

2.2. Элементы маркировки

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Продукт согласно Директивам ЕС или соответствующим национальным законам не обязательно маркировать.

Определяющие опасность компоненты для маркировки:

Activated Carbon

2.3. Прочие опасности

Возможные физико-химические вредные воздействия:

Вещество, горючий.

Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы:

Не входить в помещение где находится влажный активированный уголь. Влажный активированный уголь поглощает из воздуха кислород. Обеспечить достаточную вентиляцию. Соблюдать правила предупреждения несчастных случаев.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4

Страница 2/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

* 3.2. Смеси

Описание:

SIHA Carbogran FA

Приготовление активированного химически актив. угля с глиноземом определенной формы.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

При вдыхании:

Обеспечить подачу свежего воздуха. При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу.

При контакте с кожей:

Затем вымыть с: Вода и мыло

ПРИ ПОПАДАНИИ НА ОДЕЖДУ: Незамедлительно сменить загрязненную, пропитанную одежду.

После попадания в глаза:

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

Затем посетить окулиста.

После проглатывания:

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Важнейшие симптомы или эффекты воздействия, проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

Сведения недоступны

4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специальному лечению

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

* 5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения:

Пена, Порошок для тушения, Струя распыляемой воды

Неподходящие средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂)

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂)

Большие количества сгорают медленно, без пламени. Быстрое сгорание с жидким кислородом, озоном и сильными окислителями.

5.3. Указания по пожаротушению

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

5.4. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

* 6.1. Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

Индивидуальные меры предосторожности:

Избегать пылеобразования.

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пыль.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

Особые меры предосторожности не обязательны.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4

Страница 3/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

Для чистки:

Не раздавливать. Смести в кучу, собрать лопатой. Если продукт не загрязнен, использовать его повторно. В случае адсорбции инородных веществ, загрязненные остатки сжечь согласно предписаниям.

6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения недоступны

6.5. Дополнительные указания

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

Меры предосторожности

Указания по безопасному обращению:

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Не вдыхать пыль. Не раздавливать, избегать образования и распространения пыли в рабочем помещении. В закрытых помещениях активированный уголь адсорбирует кислород. Опасность удушья.

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Противопожарные мероприятия:

Беречь от тепла

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

* 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить емкость в сухом месте.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

Указания по совместному складированию:

Не хранить вместе с: Окислительное средство.

Хранить отдельно от растворителей (пары могут адсорбироваться активированным углем).

Класс хранения: 13 - Негорючие твердые вещества, которые не могут быть причислены ни к одному из вышеперечисленных классов хранения

Дополнительные сведения по условиям хранения:

Быстрое сгорание с жидким кислородом, озоном и сильными окислителями.

7.3. Специфические виды конечного использования

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

* 8.1. Подлежащие контролю параметры

8.1.1. Предельные значения на рабочем месте

Сведения недоступны

8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4

Страница 4/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

8.1.3. Значения DNEL/PNEC

Название вещества	DNEL Значение	① DNEL тип ② Путь вредного воздействия
Activated Carbon	3 мг/см ³	① DNEL рабочий ② DNEL острый ингаляционный (локальный)
Activated Carbon	0,5 мг/см ³	① DNEL Потребитель ② DNEL острый ингаляционный (локальный)
Activated Carbon	1,8 мг/м ³	① DNEL рабочий ② DNEL долговременность ингаляционный (системный)
Activated Carbon	0,9 мг/м ³	① DNEL Потребитель ② DNEL долговременность ингаляционный (системный)

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

8.2.2. Индивидуальные средства защиты

Защита глаз/лица:

Защитные очки

Защита кожи:

Защита рук: Материал перчаток должен быть непромокаемым 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.

Перед использованием продукта нанести на кожу защитный крем.

Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений, недостаточная вентиляция

Пригодный респиратор: Фильтровальный аппарат (DIN EN 147) P 2

Прочие меры предосторожности:

Общие защитные и гигиенические мероприятия: На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки.

8.2.3. Ограничение и контроль вредного воздействия на окружающую среду

Сведения недоступны

8.3. Дополнительные указания

Германия: AGW-показатель пыли (альвеолярная фракция): 3 мг/м³. AGW-показатель пыли (вдыхаемая фракция): 10 мг/м³

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

* 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

Внешний вид

Агрегатное состояние: растворимые гранулы Цвет: черный

ы

Запах: без запаха

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4



Powering Business Worldwide

Страница 5/8

SIHA Carbogran FA

Важная информация по безопасности

параметр		при °C	Метод	Общие замечания
рН-значение	не определено			
Точка плавления	не определено			
Точка замерзания	не определено			
Температура начала и диапазон кипения	не определено			
Температура разложения (°C):	не определено			
Температура воспламенения	не определено			
Скорость испарения	не определено			
Температура воспламенения в °C	> 250 °C			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	Сведения недоступны			
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Относительная плотность	не определено			
Насыпная плотность	300 - 500 kg/m ³			
Растворимость в воде	не определено			
Коэффициент распределения n-октанол/вода	не определено			
Вязкость, динамическая	не определено			
Вязкость, кинематическая	не определено			

9.2. Дополнительная информация

не взрывоопасный в соответствии с EU A.14

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

10.2. Химическая стабильность

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

* 10.3. Возможность опасных реакций

Продукт не является взрывоопасным, однако, возможно образование взрывоопасных смесей паров и воздуха.

10.4. Недопустимые условия

Быстрое сгорание с жидким кислородом, озоном и сильными окислителями.

10.5. Несовместимые материалы

Хранить отдельно от растворителей (пары могут адсорбироваться активированным углем).

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая оральная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая дермальная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Острая ингаляционная токсичность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4

Страница 6/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

Разъедающее/раздражающее воздействие на кожу:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Тяжелое повреждение/раздражение глаз:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Опасность сенсибилизации дыхательных путей/кожи:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Мутагенность зародышевых клеток:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Канцерогенность:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Токсичность для репродуктивной способности:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при неоднократном воздействии:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

Опасность при вдыхании:

На основании имеющихся данных критерии установления класса не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Токсичность для водной среды:

По современным научным данным, негативного воздействия на экологию не ожидается.

Дополнительная экотоксикологическая информация:

В своем первоначальном состоянии не представляет особой опасности для окружающей среды. В случае адсорбции опасных веществ избегать попадания продукта в окружающую среду.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительные данные:

Дальнейшие экологические указания: Сведения недоступны

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Аккумуляция / Оценка:

Мобильность - в воздухе: высокая (пыль).

12.4. Мобильность в почве

Сведения недоступны

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

Сведения недоступны

12.6. Другие вредные воздействия

Дальнейшие экологические указания: Не растворим в воде, продукт может быть удален путем фильтрации или осаждения.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Технология обработки отходов

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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4

Страница 7/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

Решения по утилизации отходов

Надлежащая утилизация / Упаковка:

Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

13.2. Дополнительные данные

Сведения недоступны

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Не классифицировано в качестве опасного продукта в смысле транспортных предписаний.

14.1. (ООН) UN-номер.

не релевантный

14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН

не релевантный

14.3. Классы транспортных рисков

не релевантный

14.4. Группа упаковки

не релевантный

14.5. Опасности для окружающей среды

не релевантный

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

не релевантный

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложению II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международному кодексу перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

не релевантный

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

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

15.1.1. Предписания ЕС

Сведения недоступны

15.1.2. Национальные предписания

 [DE] Национальные предписания

Класс загрязнения воды (WGK)

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

15.2. Оценка безопасности веществ

Сведения недоступны

15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата обработки: 31.07.2018

Дата печати: 31.07.2018

Версия: 4

Страница 8/8



Powering Business Worldwide

SIHA Carbogran FA

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

3.2.	Смеси
5.1.	Средства пожаротушения
6.1.	Меры индивидуальной безопасности, средства защиты и порядок действий в аварийной ситуации
7.2.	Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости
8.1.	Подлежащие контролю параметры
9.1.	Данные об основных физических и химических свойствах
10.3.	Возможность опасных реакций
14.3.	Классы транспортных рисков

16.2. Сокращения и акронимы

Сведения недоступны

16.3. Важные ссылки на литературу и источники данных

Сведения недоступны

16.4. Классификация смесей и использованный метод оценки согласно Регламенту (ЕС) 1272/2008 [CLP]

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Смесь не классифицируется в качестве опасной согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP].

16.5. Дословный текст R-, H- и EUN фраз (Номер и полный текст)

Сведения недоступны

16.6. Учебные инструкции

Сведения недоступны

16.7. Дополнительные указания

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, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

* Данные, измененные по сравнению с последней версией