

# 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 медицинской 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 (CO<sub>2</sub>)

#### 5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

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 <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② DNEL острый ингаляционный (локальный)
Activated Carbon	0,5 мг/см <sup>3</sup>	① DNEL Потребитель ② DNEL острый ингаляционный (локальный)
Activated Carbon	1,8 мг/м <sup>3</sup>	① DNEL рабочий ② DNEL долговременность ингаляционный (системный)
Activated Carbon	0,9 мг/м <sup>3</sup>	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/м<sup>3</sup>. AGW-показатель пыли (вдыхаемая фракция): 10 мг/м<sup>3</sup>

## 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 <sup>3</sup>			
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