

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4

Страница 1/9



Powering Business Worldwide

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

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

#### 1.1. Идентификатор продукта

Торговая марка/наименование:

SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

Номер REACH:

01-2119488716-22

#### 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]:

| Классы опасностей и категории опасностей             | Указания на опасность   | Процедура классификации |
|--|---|-------------------------|
| самонагревающиеся вещества или смеси (Самосогрев. 2) | H252: В больших количествах возможно самопроизвольное возгорание. |                         |

#### 2.2. Элементы маркировки

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

| указания на опасность, касающиеся физических опасностей |   |
|---|---|
| H252  | В больших количествах возможно самопроизвольное возгорание.   |
| Указания по технике безопасности Предотвращение         |   |
| P235 + P410   | Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.  |
| P280  | Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.                       |
| Указания по технике безопасности Хранение               |   |
| P407  | Обеспечить наличие воздушной прослойки. Между штабелями/поддонами.                                    |
| P413  | Хранить бестарные грузы в количествах 50.000 кг/110.200 фунтов при температурах не выше 50 °C/122 °F. |
| P420  | Хранить отдельно.   |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4

Страница 2/9



Powering Business Worldwide

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

### 2.3. Прочие опасности

#### Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы:

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

Не входить в помещение где находится влажный активированный уголь. Влажный активированный уголь поглощает из воздуха кислород. Обеспечить достаточную вентиляцию.

Соблюдать правила предупреждения несчастных случаев.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1. Вещества

#### Описание:

Активированный фосфорной кислотой активированный уголь (CAS № 7631-86-9; EINECS № 231-545-4)

## 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

В общем продукт не раздражает кожу.

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.

Незамедлительно проконсультироваться у доктора.

### 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:

Распыляемая вода, Пена, Порошок для тушения, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения:

Мощная водяная струя,

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

Материал тлеет образуя монооксид и диоксид углерода. Адсорбированные вещества сжигаются или высвобождаются.

#### Опасные продукты сгорания:

Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>)

Оксид углерода

### 5.3. Указания по пожаротушению

Защитная одежда: В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

### 5.4. Дополнительные указания

Сведения недоступны

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4

Страница 3/9



Powering Business Worldwide

**SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF**

## 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. Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с глазами и кожей.

Не вдыхать пыль.

#### 6.1.2. Оперативные службы

Сведения недоступны

### 6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 6.3. Методы и материалы удерживания и очистки

#### Для чистки:

Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию. Избегать пылеобразования.

#### \* 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Утилизация: смотри раздел 13

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

#### 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:

Обратить внимание на осторожное обращение, избегать образования пыли. Избегать ненужного контакта с кожей и глазами. Использовать защитные перчатки, защитные очки и защитную одежду.

Обеспечить хорошую вентиляцию.

##### Противопожарные мероприятия:

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Принять меры против электростатического заряда.

Пыль с воздухом может образовывать взрывоопасную смесь.

держать/хранить вдали от горючих материалов.

#### \* 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

##### упаковочные материалы:

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

##### Требования к складским помещениям и емкостям:

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

##### Указания по совместному складированию:

Не хранить вместе с: Вещество, горючий. Окислительное средство, Сильная кислота.

Удалить источники возгорания.

Беречь от тепла

**Класс хранения:** 4.2 - Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4

Страница 4/9



Powering Business Worldwide

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

### Дополнительные сведения по условиям хранения:

Хранить бестарные грузы в количествах ... кг/... фунтов при температурах не выше ... °C/... °F.

50.000 kg

50 °C

### 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

| Тип предельного значения (страна происхождения) | Название вещества          | ① долговременная предельно допустимая концентрация на рабочем месте<br>② краткосрочная предельно допустимая концентрация на рабочем месте<br>③ Значение на данный момент<br>④ Процессы контроля и наблюдения<br>⑤ Общие замечания |
|---|----------------------------|---|
| TRGS 900 (DE)                                   | carbon<br>CAS-№: 7440-44-0 | ① 1,25 mg/m <sup>3</sup><br>② 2,5 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ Staubgrenzwert alveolengängige Fraktion  |
| TRGS 900 (DE)                                   | carbon<br>CAS-№: 7440-44-0 | ① 10 mg/m <sup>3</sup><br>② 20 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ Staubgrenzwert einatembare Fraktion   |
| DFG (DE)  | carbon<br>CAS-№: 7440-44-0 | ① 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>② 2,4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ Staubgrenzwert alveolengängige Fraktion   |
| DFG (DE)  | carbon<br>CAS-№: 7440-44-0 | ① 4 mg/m <sup>3</sup><br>⑤ Staubgrenzwert einatembare Fraktion  |

#### 8.1.2. Биологические предельные значения

Сведения недоступны

#### 8.1.3. Значения DNEL/PNEC

| Название вещества          | DNEL Значение         | ① DNEL тип<br>② Путь вредного воздействия                               |
|----------------------------|-----------------------|---|
| carbon<br>CAS-№: 7440-44-0 | 1,8 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL рабочий<br>② DNEL долговременность ингаляционный (системный)     |
| carbon<br>CAS-№: 7440-44-0 | 0,9 mg/m <sup>3</sup> | ① DNEL Потребитель<br>② DNEL долговременность ингаляционный (системный) |

### \* 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

#### 8.2.1. Подходящие технические устройства управления

Сведения недоступны

#### 8.2.2. Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица:

Плотно закрытые защитные очки.

Дополнительные меры по защите глаз: Оборудуются места для промывки глаз и заметно обозначается их местонахождение

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4



Powering Business Worldwide

Страница 5/9

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

### Защита кожи:

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.

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.

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

Время проникновения (максимальная длительность ношения): Информацию о точном сроке годности защитных перчаток можно получить у их производителя.

### Защита органов дыхания:

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: высоким концентрациям

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

### Прочие меры предосторожности:

Защитная одежда: Использовать персональные средства защиты.

Общие защитные и гигиенические мероприятия: 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

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1. Данные об основных физических и химических свойствах

#### Внешний вид

Агрегатное состояние: Порошок

Цвет: черный

Запах: не/не

#### Важная информация по безопасности

| параметр   |                             | при °C | Метод | Общие замечания |
|--|-----------------------------|--------|-------|-----------------|
| pH-значение  | 2 - 8                       |        |       |                 |
| 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 | не определено               |        |       |                 |
| Давление пара  | не определено               |        |       |                 |
| Плотность пара   | не определено               |        |       |                 |
| Относительная плотность                                  | не определено               |        |       |                 |
| Насыпная плотность                                       | 250 - 600 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               |        |       |                 |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4

Страница 6/9



Powering Business Worldwide

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

### 9.2. Дополнительная информация

Entzündlichkeit (Feststoff/Gas): Воспламеняемый

Explosionsgefahr: При нормальных условиях продукт не является взрывоопасным. При неблагоприятных условиях не исключается образование взрывоопасной смеси пыли и воздуха.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Сведения недоступны

### 10.2. Химическая стабильность

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

### \* 10.3. Возможность опасных реакций

Продукт в поставляемой форме не является взрывоопасной пылью, однако смешиваясь с высокодисперсной пылью образует взрывоопасную пыль.

### \* 10.4. Недопустимые условия

Жара, источники воспламенения, контакт с сильными окислителями и горючими веществами.

### 10.5. Несовместимые материалы

При нормальных условиях продукт не является взрывоопасным. При неблагоприятных условиях не исключается образование взрывоопасной смеси пыли и воздуха.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Двуокись углерода. Окись углерода

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### \* 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

| CAS-№     | Название вещества | Токсикологическая информация   |
|-----------|-------------------|--|
| 7440-44-0 | carbon            | LD <sub>50</sub> оральный: >2 000 mg/kg (Ratte) OECD 423<br>LC <sub>50</sub> ингаляционный: >8,5 ppmV 1 h (Ratte) OECD 403 |

#### 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:

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

#### 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.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4

Страница 7/9



Powering Business Worldwide

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

**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.

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

**Дополнительные данные:**

Дальнейшие экологические указания: Сведения недоступны

### 12.3. Биоаккумулятивный потенциал

**Аккумуляция / Оценка:**

Сведения недоступны

### 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

Сведения недоступны

## 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.

**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)

| Сухопутный транспорт (ADR/RID)   | Морской транспорт (IMDG)   |  |
|--|--|--|
| <b>14.1. (ООН) UN-номер.</b>   |  |  |
| UN 1362  | UN 1362  |  |
| <b>14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН</b>                               |  |  |
| УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ   | CARBON, ACTIVATED  |  |
| <b>14.3. Классы транспортных рисков</b>  |  |  |
| <br>4.2 | <br>4.2 |  |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4



Powering Business Worldwide

Страница 8/9

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

| Сухопутный транспорт (ADR/RID)   | Морской транспорт (IMDG)  |  |
|--|---|--|
| <b>14.4. Группа упаковки</b>   |   |  |
| III  | III   |  |
| <b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>  |   |  |
| Нет  | Нет   |  |
| <b>14.6. Особые меры предосторожности для пользователя</b>   |   |  |
| <b>Особые предписания:</b><br><b>Ограниченное количество (LQ):</b><br><b>Номер опасности (код Кемлера): 40</b><br><b>Код классификации:</b><br>-<br><b>Общие замечания:</b> Не относится к классу 4.2. (согласно 2.2.42.1.5 ADR) при транспортировке продукта в мешках или big-bags/IBC <3м <sup>3</sup> | <b>Особые предписания:</b><br><b>Ограниченное количество (LQ):</b><br><b>EmS-Номер:</b> F-A , S-J<br><b>Общие замечания:</b> Не относится к классу 4.2. (согласно 2.2.42.1.5 ADR) при транспортировке продукта в мешках или big-bags/IBC <3м <sup>3</sup> |  |

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

Сведения недоступны

## 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

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

#### 15.3. Дополнительные данные

Сведения недоступны

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### 16.1. Указания по изменению

|      |  |
|------|--|
| 1.1. | Идентификатор продукта                 |
| 4.1. | Описание мер по оказанию первой помощи |
| 5.1. | Средства пожаротушения                 |



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 20.08.2018

Дата печати: 21.08.2018

Версия: 4



Powering Business Worldwide

Страница 9/9

## SIHA Activated Carbon FA / Activated Carbon UF / Activated Carbon PF-UF

|       |   |
|-------|---|
| 5.2.  | Особые опасности, исходящие от вещества или смеси           |
| 6.4.  | Ссылка на другие разделы                                    |
| 7.1.  | Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения |
| 7.2.  | Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости   |
| 8.2.  | Средства контроля за опасным воздействием                   |
| 10.3. | Возможность опасных реакций                                 |
| 10.4. | Недопустимые условия  |
| 11.1. | Данные о токсикологическом воздействии                      |
| 14.1. | Номер ООН   |
| 14.3. | Классы транспортных рисков                                  |
| 15.2. | Оценка безопасности веществ                                 |

### 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]:

| Классы опасностей и категории опасностей             | Указания на опасность   | Процедура классификации |
|--|---|-------------------------|
| самонагревающиеся вещества или смеси (Самосогрев. 2) | H252: В больших количествах возможно самопроизвольное возгорание. |                         |

### 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