

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5

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: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5

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 (CO₂)

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 (CO₂)

Оксид углерода

5.3. Указания по пожаротушению

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

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5

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

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 (TRGS 510, Германия): 4.2 - Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5



Powering Business Worldwide

Страница 4/9

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 предельное значение долгосрочного воздействия ② предельное значение кратковременного воздействия ③ Значение на данный момент ④ Процессы контроля и наблюдения ⑤ Общие замечания
TRGS 900 (DE)	carbon CAS-№: 7440-44-0 EC-№: 231-153-3	① 1,25 mg/m ³ ② 2,5 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
TRGS 900 (DE)	carbon CAS-№: 7440-44-0 EC-№: 231-153-3	① 10 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, einatembare Fraktion)
DFG (DE)	carbon CAS-№: 7440-44-0 EC-№: 231-153-3	① 0,3 mg/m ³ ② 2,4 mg/m ³ ⑤ (Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion)
DFG (DE)	carbon CAS-№: 7440-44-0 EC-№: 231-153-3	① 4 mg/m ³ 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 ② Путь вредного воздействия
carbon CAS-№: 7440-44-0 EC-№: 231-153-3	1,8 mg/m ³	① DNEL рабочий ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие
carbon CAS-№: 7440-44-0 EC-№: 231-153-3	0,9 mg/m ³	① DNEL Потребитель ② Долговременность - ингаляция, системное воздействие

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: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5



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: 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	не определено			
Температура воспламенения	не определено			
Скорость испарения	не определено			
Температура самовозгорания	> 250 °C			
Высокие/низкие пределы воспламеняемости или взрываемости	не определено			
Давление пара	не определено			
Плотность пара	не определено			
Плотность	не определено			
Относительная плотность	не определено			
Насыпная плотность	250 - 600 kg/m ³			
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: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5

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. Информация о классах опасности, как определено в Регламенте (ЕС) № 1272/2008

Название вещества	Токсикологическая информация
carbon CAS-№: 7440-44-0 EC-№: 231-153-3	LD₅₀ оральный: >2 000 mg/kg (Ratte) OECD 423 LC₅₀ Острая ингаляционная токсичность (газ): >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: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5

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.

11.2. Информация о других опасностях

Сведения недоступны

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. Эндокринные разрушающие свойства

Сведения недоступны

12.7. 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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	
14.1. Номер ООН или идентификационный номер		
UN 1362	UN 1362	
14.2. Общепринятое транспортировочное обозначение ООН		
УГОЛЬ АКТИВИРОВАННЫЙ	CARBON, ACTIVATED	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.



Версия: 5

Страница 8/9



Powering Business Worldwide

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

Сухопутный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	
14.3. Классы транспортных рисков		
 4.2	 4.2	
14.4. Группа упаковки		
III	III	
14.5. Опасности для окружающей среды		
Нет	Нет	
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя		
Особые предписания: Освобожденные количества (EQ): Номер опасности (код Кемлера): 40 Код классификации: - Общие замечания: Не относится к классу 4.2. (согласно 2.2.42.1.5 ADR) при транспортировке продукта в мешках или big-bags/IBC <3м3	Особые предписания: Освобожденные количества (EQ): EmS-№: F-A , S-J Общие замечания: Не относится к классу 4.2. (согласно 2.2.42.1.5 ADR) при транспортировке продукта в мешках или big-bags/IBC <3м3	

14.7. Морской транспорт оптом с использованием инструментов IMO

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:

nwg - nicht wassergefährdend

15.2. Оценка безопасности веществ

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Дата обработки: 28 июн. 2021 г.

Дата печати: 28 июн. 2021 г.

Версия: 5

Страница 9/9



Powering Business Worldwide

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

16.1. Указания по изменению

Сведения недоступны

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 (<i>Самосогрев. 2</i>)	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.