

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 12.05.2017

Дата переработки: 12.05.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: Flockfix Kartuschen (Марка Chemoform)
Flockkartuschen (Марка Steinbach)**
- Артикульный номер: 0908
- Номер CAS:
16828-12-9
- Номер EC:
233-135-0
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Флокулянт / коагулянт для очистки воды в бассейнах
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
Chemoform AG
Heinrich-Otto-Strasse 28
73240 Wendlingen
Deutschland
+49 7024 4048 425
info@chemoform.com
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
datenblatt@chemoform.com
Abteilung Umweltschutz

2 Возможные виды опасности

- **Классификация вещества или смеси**



коррозия

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

- **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**



Xi; Раздражающе

R41: Опасность серьезных повреждений глаз.

- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды: Не применимо.

- **Элементы маркировки**

- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе

- Данные о факторах риска:

41 Опасность серьезных повреждений глаз.

- Данные о мерах безопасности:

2 Не допускать попадания в руки детей.

26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.

37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.

46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 12.05.2017

Дата переработки: 12.05.2017

Торговое наименование: Flockfix Kartuschen (Марка Chemoform)
Flockkartuschen (Марка Steinbach)

(Продолжение со страницы 1)

- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Вещества**
- **Обозначение номера CAS**
16828-12-9 Aluminiumsulfat Octadecahydrat
- **Идентификационный (-ые) номер (-а) ID-1101**
- Номер EC: 233-135-0

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Собрать механическим образом.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
См. пункт 8.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 12.05.2017

Дата переработки: 12.05.2017

Торговое наименование: Flockfix Kartuschen (Марка Chemoform)
Flockkartuschen (Марка Steinbach)

(Продолжение со страницы 2)

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
 - Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Никаких особых требований не предъявляется.
 - Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
 - Дальнейшие данные по условиям хранения: Ни одного.
 - Класс хранения: 11
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:** Не требуется.
- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
 - **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:** Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Избегать контакта с глазами.
 - **Защита органов дыхания:** Не требуется.
 - **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- **Материал перчаток / рукавиц**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

Форма:	Твёрдое
Цвет:	Farblos
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 12.05.2017

Дата переработки: 12.05.2017

Торговое наименование: Flockfix Kartuschen (Марка Chemoform)
Flockkartuschen (Марка Steinbach)

(Продолжение со страницы 3)

• Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
• Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
• Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Вещество является невоспламеняемым.
• Температура воспламенения:	
Температура распада:	Не определено.
• Самовоспламеняемость:	Не определено.
• Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
• Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
• Давление пара:	Неприменимо.
• Плотность при 20 °C:	2,71 г/см ³
• Относительная плотность	Не определено.
• Плотность пара	Неприменимо.
• Скорость испарения	Неприменимо.
• Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
• Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
• Вязкость:	
Динамическая:	Неприменимо.
Кинематическая:	Неприменимо.
• Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
VOC (EC)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	100,0 %
• Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**
Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.
Оксид серы

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 12.05.2017

Дата переработки: 12.05.2017

Торговое наименование: Flockfix Kartuschen (Марка Chemoform)
Flockkartuschen (Марка Steinbach)

(Продолжение со страницы 4)

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.
- **UN "Model Regulation":** отпадает

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 12.05.2017

Дата переработки: 12.05.2017

Торговое наименование: Flockfix Kartuschen (Марка Chemoform)
Flockkartuschen (Марка Steinbach)

(Продолжение со страницы 5)

- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе

- Данные о факторах риска:
 - 41 Опасность серьезных повреждений глаз.
- Данные о мерах безопасности:
 - 2 Не допускать попадания в руки детей.
 - 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.
 - 37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
 - 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.
- Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Produktsicherheit
- Контактная информация:** Abteilung Produktsicherheit
- Аббревиатуры и акронимы:**
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU