

РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Идентификатор продукта**

Коммерческое название продукта
KemGuard CC90

**1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против
Использование Вещества/Препарата**

Химикат для очистки воды

Рекомендованные ограничения при использовании

Нет рекомендованных ограничений на использование.

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Kemira Oyj
Абонентский ящик 33000180 HELSINKI ФИНЛЯНДИЯ
Телефона+358108611, Факс. +358108621124
ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Аварийный номер телефона

Carechem 24 International: +44 (0) 1235 239 670

РАЗДЕЛ 2: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**2.1 Классификация вещества или смеси**

Классификация согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP)

Безопасное вещество или смесь согласно Регламенту (ЕС) No. 1272/2008.

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Не является опасным веществом или препаратом согласно директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (EU) No. 1272/2008)

Краткая характеристика : Продукт не требуется помечать в

опасности

соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами.

2.3 Другие опасности

Пыль может вызывать раздражение.

РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**3.2 Смеси**

| Номер CAS/EU/Регистрационный номер в системе REACH | Химическое название вещества | Концентрация | Классификация согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP) | Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС |
|--|------------------------------|--------------|---|--|
| 471-34-1 207-439-9 | карбонат кальция | >75 % | | |
| 546-93-0 208-915-9 | карбонат магния | <20 % | | |
| 7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16 | диоксид кремния | <5 % | | |

Без опасных компонентов

Дополнительная информация

Содержит вещества с национальными профгигиеническими нормативами в некоторых государствах-членах ЕС, см. раздел 8.

РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1 Описание мер первой помощи****Вдыхание**

Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.

Попадание на кожу

Снять загрязненную одежду и обувь. Смыть большим количеством воды. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

Попадание в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.

Попадание в желудок

Немедленно дать выпить большое количество воды. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные

Природа опасности : Пыль может вызывать раздражение.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Обращение : Симптоматическое лечение.

**РАЗДЕЛ 5: МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ****5.1 Средства пожаротушения**

Средства : Сам по себе продукт не горит.

пожаротушения

Неподходящие : Нет.

огнетушительные

средства

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Нагревание высвобождает вредные газы. Углекислый газ (CO₂) > 600 °C

5.3 Рекомендации для пожарных

Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.

**РАЗДЕЛ 6: МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ****6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8. Избегать образования пыли. Избегайте вдыхания пыли.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не требуется никаких особых предостережений по охране окружающей среды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Подобрать и организовать удаление без поднятия пыли. Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления. После очистки, смыть остатки водой.

РАЗДЕЛ 7: ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Избегайте вдыхания пыли. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Материалы, которых следует избегать:
Кислоты

7.3 Особые конечные области применения

Химикат для очистки воды

РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**8.1 Параметры контроля****8.2 Контроль воздействия****8.2.1 Применимые меры технического контроля**

Избегать образования пыли. Обеспечить соответствующую вентиляцию в местах формирования пыли.

Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.

**8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование
Защита рук**

Материал перчаток: ПВХ

Материал перчаток: Неопрен

Материал перчаток: Натуральный каучук

Чтобы не допустить попадания пыли на кожу необходимо применять защитные перчатки согласно стандарту EN374. Перчатки следует немедленно снять и заменить, если есть хоть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.

Защита глаз

Защитные очки

Защита кожи и тела

Защитная одежда.

Защита дыхательных путей

Соответствующая маска с фильтром мелких частиц P3 (Европейская Норма 143)

РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах****Общая информация (вид, запах)**

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Физическое состояние вещества | твердый, гранулированный |
| Цвет | белый |
| Запах | без запаха |

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

| | |
|--|---|
| pH | 7 - 9,5 (20 °C) |
| Точка плавления/пределы | > 450 °C Разлагается перед расплавлением. |
| Температура вспышки | не применимо, не определимое, неорганическое соединение |
| Взрывоопасные свойства: | |
| Нижний взрывной предел | нет данных |
| Верхний взрывной предел | нет данных |
| Давление пара | не применимо |
| Плотность | 2,7 - 2,95 g/cm ³ |
| Показатели растворимости: | |
| Растворимость в воде | 0,0166 g/l (20 °C) |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | не применимо, не определимое, неорганическое соединение |
| Термическое разложение | оксиды углерода (COx) |
| Вязкость: | |
| Вязкость, динамическая | не применимо |
| Окисляющий | не является окислителем |

9.2 Другие данные

Коррозия

()
нет данных**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ****10.1 Реакционная способность**

Стабилен при нормальных условиях.

10.2 Химическая устойчивость

Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3 Возможность опасных реакцийОпасные реакции : Опасные продукты разложения, образуемые при контакте с кислотами:
Углекислый газ (CO₂)**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Во время работы с продуктом необходимо избегать образования пыли.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Кислоты

10.6 Опасные продукты разложенияТермическое разложение : Заметка: оксиды углерода (CO_x)**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

LD50/Оральное/крыса: > 2 000 mg/kg

LD50/Кожный/крыса: > 2 000 mg/kg

Раздражение и коррозия

Кожа: кролик/OECD TG 404: Нет раздражения кожи

Глаза: кролик/OECD TG 405: Нет раздражения глаз

Повышение чувствительности

мышь/Руководство OECD по проведению испытаний 429
Не оказывает сенсibiliзирующего воздействия.

Токсичность под влиянием длительного воздействия

Другая информация

Дествие не известно.

РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**12.1 Токсичность****Водная токсичность**

—

LC50/96 h/Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): > 5 000 mg/l
EC50/72 h/Водоросли: > 14 mg/l

Токсично по отношению к другим организмам

LC50/Eisenia fetida (земляные черви): > 1000 mg/kg

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биологическая разлагаемость:

Методы определения способности к биологическому распаду неприменимы к неорганическим соединениям.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

биоаккумуляция не предполагается.

Коеффициент распределения (n-октанол/вода): не применимо, не определенное, неорганическое соединение

12.4. Мобильность в почве

Мобильность

Растворимость в воде: 0,0166 g/l (20 °C)

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещество/смесь содержит компоненты, которые считаются либо стойкими, бионакапливающими и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень бионакапливающими (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

нет данных

РАЗДЕЛ 13: РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Методы утилизации отходов**

| | |
|------------------------------|---|
| Продукт | Утилизация в соответствии с местными нормативами. |
| Загрязненная упаковка | Удалить в качестве неиспользованного продукта. |

РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**14.1 Номер ООН****Сухопутный транспорт**

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Морской транспорт

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

Воздушный транспорт

Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не известны.

РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Другие правила : Других установленных ограничений нет кроме уже указанных в нормативных актах

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества не требуется оценка химической безопасности.

РАЗДЕЛ 16: ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Учебная консультация**

Перед использованием продукта прочитать спецификацию безопасности.

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

правила, база данных, литература, собственные испытания.

Добавления, Устранения, Пересмотры

Соответствующие изменения были помечены вертикальными линиями.