

**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 (CO<sub>2</sub>) > 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
<b>Взрывоопасные свойства:</b>	
Нижний взрывной предел	нет данных
Верхний взрывной предел	нет данных
Давление пара	не применимо
Плотность	2,7 - 2,95 g/cm <sup>3</sup>
<b>Показатели растворимости:</b>	
Растворимость в воде	0,0166 g/l ( 20 °C)
Коефициент распределения (н-октанол/вода)	не применимо, не определимое, неорганическое соединение
Термическое разложение	оксиды углерода (COx)
<b>Вязкость:</b>	
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 реакций**Опасные реакции : Опасные продукты разложения, образуемые при контакте с кислотами:  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)**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 разложения**Термическое разложение : Заметка: оксиды углерода (CO<sub>x</sub>)**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

LD50/Оральное/крыса: &gt; 2 000 mg/kg

LD50/Кожный/крыса: &gt; 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**

<b>Продукт</b>	Утилизация в соответствии с местными нормативами.
<b>Загрязненная упаковка</b>	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.