

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

Коммерческое название продукта  
**SUPERFLOC A-120HMW**

**1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование Вещества/Препарата**

Флокулянт.

**Рекомендованные ограничения при использовании**

-

**1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности**

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

**1.4 Телефон экстренной связи**

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 : Безопасное вещество или смесь

## Опасности

согласно Регламенту (ЕС) No. 1272/2008.

### 2.3 Другие опасности

**Совет;** Образует скользкие/маслянистые слои с водой.

**Потенциальное воздействие на окружающую среду;** 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.

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2 Смеси

Химическая природа  
препарата

Анионный полиакриламид.

Безопасные компоненты согласно Европейскому постановлению № 1907/2006

## РАЗДЕЛ 4: МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1 Описание мер первой помощи

#### Общие рекомендации

Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

#### Вдыхание

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. Вынести на свежий воздух. При затрудненном дыхании необходимо обратиться за медицинской помощью.

#### Попадание на кожу

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. Смыть водой с мылом.

#### Попадание в глаза

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. При контакте с глазами, снимите контактные линзы и немедленно промойте слизистую, включая поверхность под веками, большим объемом воды в течение не менее 15 минут.

#### Попадание в желудок

Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют. Прополоскать рот водой. При возникновении симптомов вызвать врача. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные

Симптомы : Информация отсутствует.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Обращение : Симптоматическое лечение.

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

Средства : Распылитель воды  
пожаротушения  
Углекислый газ (CO<sub>2</sub>)  
Сухие химикаты

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Пыль может образовать взрывчатую смесь в воздухе.

**5.3 Рекомендации для пожарных**

Надеть автономный дыхательный аппарат и защитный костюм.

**5.4 Специфические методы**

Избегать скапливания пыли.

**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**

О мерах по личной защите см. раздел 8.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не смывать в поверхностную воду.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Продукт становится скользким при смачивании. Собрать механическим способом и поместить в подходящие емкости для утилизации. Промыть водой. Предотвратить попадание продукта в стоки. Утилизировать в соответствии с местными и государственными постановлениями.

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

Продукт гигроскопичный. Защищать от влаги. Избегать образования пыли.

О мерах по личной защите см. раздел 8.

### **7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

Хранить в первоначальном контейнере.  
материалы для упаковки

Неподходящий материал: Во избежание разложения продукта и коррозии оборудования нельзя использовать емкости или оборудование из железа, меди или алюминия.

Материалы, которых следует избегать:

Сильные окисляющие вещества

Стабильность при хранении:

Температура хранения 4 - 32 °C

Другие данные Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Причина:

целостность

### **7.3 Особые конечные области применения**

Не входит в перечень

## **РАЗДЕЛ 8: СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

### **8.1 Параметры контроля**

PNEC : данные отсутствуют

### **8.2 Контроль воздействия**

#### **8.2.1 Применимые меры технического контроля**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей и глазами. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места. Обеспечить соответствующую вентиляцию.

#### **8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование**

### Защита рук

Метериал перчаток: Нитриловая резина, Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток. Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как опасность порезов, абразивный износ, время контактирования.

### Защита глаз

Защитные очки

### Защита кожи и тела

Защитная одежда.

### Защита дыхательных путей

При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. (фильтр АВЕК-Р2)

### 8.2.3 Регулирование воздействия на окружающую среду

данные отсутствуют

## 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	6 - 8 ( 0,5 %) (в виде водного раствора)
Точка плавления/Точка замерзания	не определено
Точка кипения/диапазон	Не применимо
Температура вспышки	Не применимо
<b>Взрывоопасные свойства:</b>	
Нижний взрывной предел	данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	данные отсутствуют
Давление пара	Не применимо
Объемный вес	750 - 950 kg/m <sup>3</sup>

**Показатели растворимости:**

<b>Растворимость в воде</b>	Ограничено вязкостью.
<b>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</b>	Не применимо
<b>Температура самовозгорания</b>	> 150 °C
<b>Термическое разложение</b>	> 150 °C
<b>Окисляющий</b>	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.

**9.2 Другие данные**

<b>Поверхностное натяжение</b>	Не применимо
<b>Коррозия</b>	

**РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ**
**10.1 Реакционная способность**

данные отсутствуют

**10.2 Химическая устойчивость**

Стабильный

**10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : Не возникает опасной нежелательной полимеризации.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Стабилен при нормальных условиях.

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

**10.6 Опасные продукты разложения**

Опасные продукты разложения : Аммиак  
оксиды углерода (COx)  
Окиси азота (NOx)

Термическое разложение : > 150 °C

**РАЗДЕЛ 11: ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Отображаемые результаты по острой токсикологии могут не являться результатами фактических испытаний этого материала, но могут основываться на испытаниях аналогичного материала.

LD50/Оральное/Крыса: > 2 500 mg/kg

Примечания: оценено

Данные получены на основании токсикологических свойств отдельных компонентов продукта.

LC50/Вдыхание/4 h/Крыса: > 20 mg/l

Примечания: оценено

LD50/Кожный/Кролик: > 10 000 mg/kg

Примечания: оценено

**Раздражение и коррозия**

Кожа:

Нет раздражения кожи

Глаза:

Нет раздражения глаз

**Повышение чувствительности**

Не оказывает сенсibiliзирующего воздействия.

**Токсичность под влиянием длительного воздействия**

Токсичность повторными дозами

Примечания: данные отсутствуют

Карценогенность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Мутагенная активность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Токсичность для размножения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## **РАЗДЕЛ 12: ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

### **12.1 Токсичность**

#### **Водная токсичность**

—

Предоставленная экотоксикологическая информация основана на данных для продукта, имеющего сходную структуру и состав. Этот материал не относится к веществам, опасным для окружающей среды.

LC50/96 h/*Lepomis macrochirus* (синежаберный солнечник)/Острая токсичность/Указания для тестирования OECD 203: 180 mg/l  
Примечания: пресная вода

LC50/96 h/*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)/Острая токсичность/Указания для тестирования OECD 203: 130 mg/l  
Примечания: пресная вода

LC50/96 h/*Pimephales promelas* (Гольян )/Острая токсичность/Указания для тестирования OECD 203: 670 mg/l  
Примечания: пресная вода  
EC50/48 h/*Daphnia magna* (дафния)/Постельный режим (иммобилизация)/OECD TG 202: > 1 000 mg/l  
Примечания: Предоставленная экотоксикологическая информация основана на данных для продукта, имеющего сходную структуру и состав.  
IC50/72 h/Зеленые водоросли(*Selenastrum capricornutum*)/Подавление роста/OECD TG 201: > 100 mg/l  
Примечания: Предоставленная экотоксикологическая информация основана на данных для продукта, имеющего сходную структуру и состав.

#### **Токсично по отношению к другим организмам**

данные отсутствуют



**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Биологическая разлагаемость:

Примечания: Предоставленная экотоксикологическая информация основана на данных для продукта, имеющего сходную структуру и состав.

Испытание на выделение CO<sub>2</sub>/ОЭСР стандарт тетирования 301В/28 d: < 70 %

Полимерный компонент с трудом поддается биологическому разложению.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

Биоаккумуляция маловероятно. Вследствие высокой молекулярной массы полимера его диффузия через биологические мембраны очень мала.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода): Не применимо

**12.4.Подвижность в почве****Мобильность**

Растворимость в воде: Ограничено вязкостью.

Поверхностное натяжение: Не применимо

**12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB**

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

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

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

Если вторичная переработка невозможна, продукт подлежит утилизации в соответствии с действующими предписаниями местных властей.

**Загрязненная упаковка**

Утилизировать в соответствии с местными и государственными нормативами.

**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**

данные отсутствуют

**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.****Статус уведомления**

- : Все компоненты этого продукта включены в Реестр химических веществ TSCA, США, или не подлежат включению в Реестр химических веществ TSCA, США.
- :
- : Все компоненты этого продукта включены в Европейский реестр существующих промышленных химических веществ (EINECS) или их включение в реестр EINECS не требуется.
- : Все компоненты этого продукта включены в Список веществ, используемых в Канаде (DSL), или не подлежат включению в Список веществ, используемых в Канаде (DSL).
- : Все компоненты этого продукта включены в Японский реестр химических веществ (ENCS) или не подлежат включению в Японский реестр химических веществ (ENCS).

- : Все компоненты этого продукта включены в Австралийский реестр химических веществ (AICS) или не подлежат включению в Австралийский реестр химических веществ (AICS).
- : Все компоненты этого продукта включены в Корейский реестр химических веществ (ECL) или не подлежат включению в Корейский реестр химических веществ (ECL).
- : Все компоненты этого продукта включены в Филиппинский реестр химических веществ (PICCS) или не подлежат включению в Филиппинский реестр химических веществ (PICCS).
- : Все компоненты этого продукта включены в Китайский реестр химических веществ или не подлежат включению в Китайский реестр химических веществ.
- : Все компоненты данного продукта включены в контрольный перечень токсичных химических веществ Тайваня.
- : Все компоненты этого продукта включены в соответствующий перечень Новой Зеландии (NZIoC) или их необязательно включать в перечень Новой Зеландии (NZIoC).

**15.2 Оценка химической безопасности**

Оценка химической безопасности не требуется для этой смеси.

**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.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**SUPERFLOC A-120HMW**

Ссылка. 2.0/RU/RU

Дата Ревизии: 10.02.2015

предыдущая дата: 21.10.2013

Дата печати:13.01.2017

---