

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## Creamino®

Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020

Спецификация: 141894  
Материал №:

Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Creamino®  
Регистрационный номер : в случае наличия указан в разделе 3.

#### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование : Присадка для корма  
Вещества/Препарата

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : AlzChem Trostberg GmbH  
Dr.-Albert-Frank-Str. 32  
83308 Trostberg, Germany  
Телефон : +49 8621 86-3351  
Адрес электронной почты : alz-pst@alzchem.com  
лица, ответственного за  
паспорт безопасности

#### 1.4 Телефон экстренной связи

Телефон экстренной связи : +49 8621 86-2776  
AlzChem Trostberg GmbH, Fire Brigade

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация веществ или смесей

Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)  
Безопасное вещество или смесь.

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)  
Без обязанности маркировки

#### 2.3 Другие опасности

Оценка PBT/vPvB недоступна, поскольку оценка химической безопасности не требуется / не проводилась

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2 Смеси

##### Компоненты

Химическое название	CAS-Номер. EC-Номер.	Классификация	Концентрация (% w/w)
---------------------	-------------------------	---------------	-------------------------

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## Creamino®

Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020

Спецификация: 141894  
Материал №:

Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

	Индекс - Номер. Регистрационный номер		
Безопасные компоненты согласно Европейскому постановлению № 1907/2006 :			
guanidinoacetic acid	352-97-6 206-529-5	не классифицированно е	>= 96
Starch, unmodified	9005-25-8 232-679-6	не классифицированно е	<= 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : В случае недомогания обратиться к врачу.
- При вдыхании : Позаботиться о поступлении свежего воздуха.
- При попадании на кожу : Помыть большим количеством воды и мылом.
- При попадании в глаза : Тщательно прополоскать большим количеством воды, также под веками.
- При попадании в желудок : Промыть рот водой, а затем выпить большое количество воды.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

- Симптомы : После принятия большого количества субстанции:  
Дискомфорт  
Тошнота

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

- Лечение : Лечить симптоматично.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Распылительная струя воды, пена, CO<sub>2</sub>, порошок для тушения
- Запрещенные средства пожаротушения : Полная струя воды

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

- Опасные продукты горения : Аммиак

**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020Окиси азота (NOx)  
Оксиды углерода**5.3 Рекомендации для пожарных**

Специальное защитное оборудование для пожарных : В случае пожара использовать респиратор, изолирующий пути дыхания от циркуляционного воздуха, и надеть костюм химзащиты.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации**

Меры личной безопасности : Носить защитную экипировку; см. п.8  
Обеспечить соответствующую вентиляцию.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Продукт или тушение воды с продуктом не должны входить в почву, канализацию или воду.

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

Методы очистки : Смести и убрать совком.  
Избегать образования пыли.  
Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

**6.4 Ссылка на другие разделы**

|| Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

Информация о безопасном обращении : Обеспечить соответствующую вентиляцию на оборудовании.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Избегать образования смеси воздуха-пыли и соблюдать безопасное расстояние от источников воспламенения (как, искры, огонь, открытый свет) с целью предотвращения взрыва пыли.

Гигиенические меры : Не вдыхать пыль. Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Сменить одежду или обувь, пропитанные продуктом. Выполнить очистку перед их последующим использованием. Во время работы запрещено есть, пить или курить. Перед перерывом и после рабочего дня помойте руки и/или лицо.

**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

Категория по взрывоопасности пыли : St1 (незначительный риск взрыва пыли)

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

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере.

Совет по обычному хранению : Несовместимо с сильными окислителями.

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : Присадка для корма

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1 Параметры контроля**

не известны

**8.2 Контроль воздействия****Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз : Закрытые защитные очки

**Защита рук**

Материал : Нитриловая резина, Рекомендация: Dermatril 740  
Время нарушения целостности : > 480 min  
Толщина материала перчаток : 0,11 mm  
Директива : DIN EN 374  
Производитель : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), применительно для Германии

Материал : Нитриловая резина, Рекомендация: камапрен 722  
Время нарушения целостности : > 480 min  
Толщина материала перчаток : 0,4 mm  
Директива : DIN EN 374  
Производитель : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), применительно для Германии

Материал : Хлоропрен, Рекомендация: Камапрен 722  
Время нарушения целостности : > 480 min  
Толщина материала перчаток : 0,6 mm  
Директива : DIN EN 374  
Производитель : Kaechele-Cama Latex GmbH (KCL), применительно для

**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

Германии

- Защита кожи и тела : Одежда с длинными рукавами
- Защита дыхательных путей : не требуется при нормальном использовании  
При высокой воздействию пыли:  
Респиратор согласно EN 149 FFP2

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

- Внешний вид : гранулированный
- Цвет : беловатый
- Запах : слабо различимый
- pH : 8 - 9 (20 °C)  
Концентрация: 100 g/l
- Точка плавления/пределы : Не применимо  
Разложение
- Температура вспышки : Не применимо
- Горючее число : BZ 2 - кратковременное воспламенение и быстрое потухание.
- Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости : данные отсутствуют
- Плотность : 1,38 - 1,41 g/cm<sup>3</sup>
- Объемный вес : 540 - 660 kg/m<sup>3</sup>
- Показатели растворимости  
Растворимость в воде : 5,53 g/l (20 °C)  
pH: 8,4  
Метод: Указания для тестирования OECD 105
- Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -3,93  
Метод: (рассчитанный)
- Температура самовозгорания : > 600 °C  
Температура воспламенения завихренной пыли  
> 360 °C

**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

Проверка воспламенения скопившейся пыли

Температура разложения : 248 - 276 °C  
Метод: Анализ по методу дифференциальной сканирующей калориметрии (DSC)  
Термическое разложение твердого вещества

**9.2 Дополнительная информация**

Чувствительность к толчкам : не чувствительно к удару

Категория по взрывоопасности пыли : St1 (незначительный риск взрыва пыли)

Минимальная энергия возгорания : > 10 J  
Метод: VDI 2263

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1 Реакционная способность**

Смотрите раздел 10.3.

**10.2 Химическая устойчивость**

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**10.3 Возможность опасных реакций**

Опасные реакции : При надлежащем обращении и хранении опасные реакции отсутствуют.

**10.4 Условия, которых следует избегать**

Условия, которых следует избегать : Не известны какие-либо особые виды опасности.

**10.5 Несовместимые материалы**

Материалы, которых следует избегать : Окислитель

**10.6 Опасные продукты разложения**Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре.  
Раздел 5 см**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1 Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность****Продукт:**

Острая оральная токсичность : Оценка: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020**Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса, женского пола): > 2000 mg/kg  
Метод: OECD 423  
Оценка: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Острая ингаляционная токсичность : LC0 (Крыса): > 5,13 mg/l  
Метод: Указания для тестирования OECD 403  
Оценка: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Разъедание/раздражение кожи****Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

Виды : Кролик  
Метод : OECD-директива 404  
Результат : Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз****Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

Виды : Кролик  
Метод : OECD-директива 405  
Результат : Нет раздражения глаз

**Респираторная или кожная сенсibilизация****Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

Тип испытаний : Тест максимизации  
Виды : Морская свинка  
Оценка : Указания для тестирования OECD 406  
Метод : (Тест Магнуссон-Клигман)  
Результат : не ощутимый

**Мутагенность зародышевой клетки****Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Цитогенетическое испытание, V79  
Тест-система: Китайский хомяк (V 79 - клетки)  
Результат: Нет указаний на мутагенное действие

Мутагенность зародышевой клетки- : Не является мутагенным в Испытании Ames.,  
Отрицательный в рамках in vitro абберационного испытания

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006



## Creamino®

Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020

Спецификация: 141894  
Материал №:

Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

Оценка хромосомов

### Канцерогенность

#### Компоненты:

##### **guanidinoacetic acid:**

Канцерогенность - Оценка : данные отсутствуют, Согласно результатам исследований на мутагенность и токсичность при многократном введении вероятность канцерогенного действия, по имеющимся на настоящий момент сведениям, отрицается.

### Репродуктивная токсичность

#### Компоненты:

##### **guanidinoacetic acid:**

Репродуктивная токсичность - Оценка : данные отсутствуют, Согласно результатам исследования токсичности при многократном применении согласно знаниям на сегодняшний день не ожидаются какие-либо воздействия, опасные для размножения.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

#### Компоненты:

##### **guanidinoacetic acid:**

Примечания : данные отсутствуют

### Токсичность повторными дозами

#### Продукт:

Оценка : Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### Компоненты:

##### **guanidinoacetic acid:**

Виды : Крыса  
NOAEL : 1250 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 28-дневное  
Метод : OECD 407

Виды : Крыса, женского пола  
NOAEL : 750 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 90-дневное  
Метод : OECD 408



**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

Виды : Крыса, мужского пола  
NOAEL : 690 mg/kg  
Путь Применения : Оральное  
Время воздействия : 90-дневное  
Метод : OECD 408

**Токсичность при аспирации****Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

нет данных

**Дополнительная информация****Продукт:**

Примечания : Других токсикологических данных нет.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность****Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Время воздействия: 96 h  
Метод: Директива 92/69/ЕЕС С.1.  
Примечания: Личный результат испытания.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l  
Время воздействия: 48 h  
Аналитический контроль: да  
Метод: OECD TG 202  
Примечания: Личный результат испытания.

Токсичность для водорослей/водных растений : ErC50 (Selenastrum capricornutum): > 93,1 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Метод: OECD TG 201  
Примечания: Личный результат испытания.

NOEC (Selenastrum capricornutum): > 93,1 mg/l  
Время воздействия: 72 h  
Аналитический контроль: да  
Метод: OECD TG 201  
Примечания: Личный результат испытания.

**12.2 Стойкость и разлагаемость****Компоненты:****guanidinoacetic acid:**

**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

Биоразлагаемость : Биodeградация: приbl. 68 %  
Время воздействия: 14 d  
Метод: (CO<sub>2</sub>; тест Штурма / OECD 301 B)  
Примечания: Является быстро разлагающимся.

**12.3 Потенциал биоаккумуляции****Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: Не предполагается накопления в биологических объектах (log Pow <= 4).

**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB****Продукт:**

Оценка : Оценка PBT/vPvB недоступна, поскольку оценка химической безопасности не требуется / не проводилась.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия****Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : Других экотоксикологических данных нет.

---

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Необходимо подавать в подходящую очистную установку с учетом предписаний по отходам.

Загрязненная упаковка : Если подержанная упаковка после соответствующей очистки не может использоваться повторно, то она должна применяться или удаляться с учетом предписаний для удаления отходов.

---

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****14.1 Номер ООН**

Не классифицируется как опасный груз

**14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН**

Не классифицируется как опасный груз

**14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке**

Не классифицируется как опасный груз

**14.4 Группа упаковки**

Примечания : Не классифицировано в качестве опасного в смысле

**Creamino®**

Версия 2.1 / REG\_EU

Дата Ревизии: 04.08.2020

Спецификация: 141894

Материал №:

Дата первого выпуска: 07.12.2018

Дата печати: 05.08.2020

транспортных ограничений.

<b>ADR</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>RID</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
<b>IMDG</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
Примечания	:	Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.
<b>IATA (Груз)</b>	:	Не классифицируется как опасный груз
Примечания	:	Не классифицировано в качестве опасного в смысле транспортных ограничений.

**IATA (Пассажир)** : Не классифицируется как опасный груз

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Не классифицируется как опасный груз

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Примечания : Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations.

**14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II к Конвенции МАРПОЛ и Кодекса ИВС (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Не применимо к продукту, "как есть".

**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:**

Присадка для корма

**15.2 Оценка химической безопасности**

В отношении этого продукта оценка безопасности веществ не требуется.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Полный текст других сокращений**

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (EC) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое

**Creamino®**Версия 2.1 / REG\_EU  
Дата Ревизии: 04.08.2020Спецификация: 141894  
Материал №:Дата первого выпуска: 07.12.2018  
Дата печати: 05.08.2020

агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ECx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (EC) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**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.

REG\_EU / RU