

AURORA ENZYME POWER

## AURORA ENZYME POWER

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/препарата и компании/предпринимателя.

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : AURORA ENZYME POWER

Артикул продукта : AU-027/20

Применение продукта : Моющее средство для стирки

**Продукт предназначен только для профессионального применения.**

#### 1.2 Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и применения, рекомендованные против

Назначение
Стиральный порошок. Для стиральных машин автоматического типа
<b>Не рекомендуется к применению</b>
Неизвестны.

#### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : ООО «ГРИНЛАБ», Юр. Адрес: 191186, Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д.45, лит. А, пом. 2Н, Российская Федерация, +7(812)309-19-58  
id@greenlabgroup.ru

#### 1.4 Аварийный номер телефона

Аварийный номер: : +7 495 980-70-60 телефона

Телефонный номер : (495) 628-16-87/ 621-68-85  
Информационного Центра по  
Отравляющим  
веществам

### РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

**AURORA ENZYME POWER****2.1 Классификация вещества или смеси****Определение** : Смесь.**характеристик продукта****Классификация в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

**Классификация согласно директиве 1999/45/EC [DPD]**

Данный продукт классифицирован как опасный согласно Директиве 1999/45/EC и поправкам к ней.

**Классификация** : Xi; R36/38 Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.**Опасность для человека** : Раздражает глаза и кожу. **здоровья**

Полный текст заявленных выше фраз риска или формулировок опасности приведен в разделе 16. Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11. **2.2 Элементы этикетки**

**РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения****Сигнальное слово** : Осторожно**Содержит** : Этоксилаты спиртов

Гидроксид натрия

**Формулировки опасности** : H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Формулировки предупреждений****Предотвращение** : P280 - Наденьте средства защиты глаз. Пользоваться защитными перчатками.**2.3 Прочие опасности****Другие опасности,** : Не применимо. **которые не требуют классификации продукта как опасного****РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе. Тип

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала**

[1] Вещество, классифицированное как опасное для здоровья и окружающей среды

[2] Вещество с контролируемым ПДК в воздухе рабочей зоны

[3] Вещество соответствует критериям PBT согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

[4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

## AURORA ENZYME POWER

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи**

- Контакт с глазами** : Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 15 минут. Обратитесь за медицинской помощью.
- Вдыхание** : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь.
- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Продолжайте промывать не менее 15 минут. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевой тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

**4.2 Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные****Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

- Контакт с глазами** : Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Вдыхание** : Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.
- Контакт с кожей** : Вызывает раздражение кожи.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**Попадание внутрь** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок. **организма**

**Признаки/симптомы передозировки**

- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение слезоточение покраснение

## AURORA ENZYME POWER

- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение покраснение
- : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма**

**4.3 Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения**

**Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже.

**Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

**Пригодные средства тушения пожара** : При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.

**Непригодные средства тушения пожара** : Неизвестны.

**5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь**

**Опасности, которые представляет вещество или смесь** : Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.

**Опасные продукты горения** : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:  
диоксид углерода монооксид углерода оксиды азота  
оксид/оксиды металлов

**5.3 Рекомендации для пожарных**

**Особые меры предосторожности для пожарных** : При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.

**Специальное защитное оборудование для пожарных** : Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

## AURORA ENZYME POWER

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций****6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

**Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Старайтесь не прикасаться и не ходить по розлитому материалу. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

**Для персонала по ликвидации аварий** : Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

**6.2 Экологические предупреждения**

: Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

**6.3 Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки**

**Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации.

**Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт.

**6.4 Ссылки на другие разделы**

: Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. Обратитесь к разделу 8 за информацией о подходящем личном защитном снаряжении. Дополнительные сведения по обращению с отходами приведены в разделе 13.

**РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

**Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется.

**Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

## AURORA ENZYME POWER

**РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в указанном диапазоне температур: 0 к 40°C (32 к 104°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

**7.3 Специфическое конечное применение**

**Рекомендации** : Применяется только при наличии информации о сценариях воздействия веществ.

**Решения, специфические для промышленного** : Применяется только при наличии информации о сценариях воздействия веществ. **сектора**

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)****8.1 Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне**

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Уровень предельно допустимого воздействия	не известен.

**Производные действующие уровни**

Информация о DNELs (Производственных безопасных уровнях) в отношении смеси отсутствует.

**Прогнозируемые действующие концентрации**

Информация о PNECs (Прогнозируемых безопасных концентрациях) в отношении смеси отсутствует.

**8.2 Средства контроля воздействия**

**Применимые меры технического контроля** : Нет никаких особых требований к вентиляции. Общая вентиляция должна быть достаточной, чтобы поддерживать допустимый низкий уровень загрязнителя в воздухе рабочей зоны. Если данный продукт содержит компоненты с ограничением по ПДК, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими ПДК на рабочем месте ниже любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

**Индивидуальные меры защиты**

**Гигиенические меры предосторожности** : После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

**Защита глаз/лица** : Рекомендовано : Защитные очки.



AURORA ENZYME POWER

(EN 166)

Защита кожного покрова

## AURORA ENZYME POWER

**РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)**

- |   |   |
|---|---|
| <b>Защита рук<br/>(EN 374)</b>                              | : Рекомендовано : Перчатки - бутилкаучук , нитриловая резина ( Время до проникновения: 1 - 4 часа ) .   |
| <b>Защита тела<br/>(EN 14605)</b>                           | : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.  |
| <b>Другие средства<br/>защиты кожи</b>                      | : Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.  |
| <b>Защита респираторной<br/>системы<br/>(EN 143, 14387)</b> | : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора. |
| <b>Термические опасности</b>                                | : Не применимо.   |
| <b>Контроль воздействия<br/>на окружающую среду</b>         | : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.           |

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**



**AURORA ENZYME POWER****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Внешний вид**

Физическое состояние	: Жидкость.
Цвет	: Зеленый. [Светлый]
Запах	: Аромат подобный.
Пороговая концентрация появления запаха	: Не применяется и/или не определено для смеси
Водородный показатель (рН)	: 8.3 к 9 [Конц. (вес.% ): 100%]
Точка плавления/точка замерзания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Исходная точка кипения и интервал кипения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура вспышки	: > 100°C
Скорость испарения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Огнеопасность (твердое тело, газ)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Время горения	: Не применяется и/или не определено для смеси
Горючесть	: Не применяется и/или не определено для смеси
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	: Не применяется и/или не определено для смеси
Давление пара	: Не применяется и/или не определено для смеси
Плотность пара	: 1.03 к 1.05
Относительная плотность	: Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Растворимость(и)	: Не применяется и/или не определено для смеси
Коэффициент распределения октанол/вода	: Не применяется и/или не определено для смеси

Дата выпуска/Дата корректировки : 12 октября 2017г.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура разложения.	: Не применяется и/или не определено для смеси
Вязкость	: Динамический: 180 mPa·s :
Взрывчатые свойства	Не применимо.
Окислительные свойства.	: Нет.

9.2 Дополнительная информация Нет  
никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

10.1 Реакционная способность : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.

10.2 Химическая стабильность : Продукт стабилен.

## AURORA ENZYME POWER

стабильность

**10.3 Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

**10.4 Условия, которых избегать** : Нет никаких специфических данных. **необходимо**

**10.5 Несовместимые материалы** : Не реагирует или совместим со следующими материалами: органические вещества и материалы, металлы, кислоты, щелочи и влага.

**10.6 Опасные продукты разложения** : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

## 11.1 Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
ABS-Na	LD50 Кожный	Крыса	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	1080 mg/kg	-

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта. **Оценка острой токсичности**

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Через рот	3167.2 мг/кг

Раздражение/разъедание

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Сенсibilизатор

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Мутагенность

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 12 октября 2017г.

8/14

## РАЗДЕЛ 11: Токсичность

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Канцерогенность

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Токсичность, влияющая на репродукцию

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**AURORA ENZYME POWER**

**Тератогенность**

**Заключение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)**

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)**

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Риск аспирации**

Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Потенциально  
немедленные  
проявления**

: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## AURORA ENZYME POWER

Дата выпуска/Дата : 12 октября 2017г.  
корректировки

9/14

**Информацию о** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных  
**вероятных путях** свойствах этого продукта. **воздействия**

**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

**Вдыхание** : Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.

**Попадание внутрь организма** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.

**Контакт с кожей** : Вызывает раздражение кожи.

**Контакт с глазами** : Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам**

**Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.

**Попадание** : Нет никаких специфических данных.

**внутри организма**

**Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение покраснение

**Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
слезотечение  
покраснение

**Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия Кратковременное воздействие**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

<b>Потенциально отсроченные проявления</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Долгосрочное воздействие</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Потенциально немедленные проявления</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Потенциально отсроченные проявления</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Обладает хроническим потенциалом</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Заключение/Резюме</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Общий</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Канцерогенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Мутагенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Тератогенность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Влияние на развитие</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Воздействие на фертильность</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
<b>Дополнительная информация</b>	: Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**
**12.1 Токсичность**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
ABS-На Этоксилаты спиртов	Острый LC50 1.04 mg/l	Рыба	96 часы
	Острый EC50 1.5 mg/L	Дафния	48 часы
	Острый LC50 0.7 mg/L	Рыба	96 часы
Гидроксид натрия	Острый EC50 40 mg/l	Дафния	48 часы

**Заклучение/Резюме** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

**Заклучение/Резюме** : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о мощных средствах 648/2004/EC.

## AURORA ENZYME POWER

## 12.3 Биокумулятивный потенциал

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
ABS-Na	3.32	-	ВЫСОКИЙ

## 12.4 Подвижность в почве

## РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

**Коэффициент распределения между почвой и водой (K<sub>oc</sub>)** : Не определено для состава.

**Подвижность** : Не определено для состава.

## 12.5 Результаты оценки по критериям РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB)

**РВТ** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

## РАЗДЕЛ 13: Утилизация и/или удаление отходов (остатков)

Информация в этом разделе содержит общие указания и рекомендации. К перечню установленного применения в разделе 1 следует обращаться за любой доступной, специфической для того или иного применения информацией, которая приводится в сценариях воздействия.

## 13.1 Способы переработки отходов

Продукт

**Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. Значительные количества оставшихся отходов не подлежат утилизации путём сброса в канализацию, их следует обработать на специальном оборудовании для очистки стоков. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**Опасные отходы** : Да.

Европейский Каталог Отходов (EWC)

Код отхода	Обозначение отходов
20 01 29*	detergents containing dangerous substances

Упаковка

**AURORA ENZYME POWER**

- Методы уничтожения** : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке.
- Специальные меры предосторожности** : Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

**РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании**

внасыпную согласно  
Приложению II MARPOL  
73/78 и Кодекса IBC

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

15.1 Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Распоряжение EC (EC) № 1907/2006 (REACH)

Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами Ни один из компонентов не занесен в реестры.

Приложение XVII – Ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Другие правила ЕЭС

Декларация состава соответствует закону о мощных средствах 648/2004/ЕС:

**РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство**

ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

15.2 **Оценка химической опасности** : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка химической опасности.

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

☑ Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

**Аббревиатуры и сокращения** : ВОПОГ = Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ДОПОГ = Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

ATE = Оценка острой токсичности

BCF = Коэффициент биологического накопления

CLP = Правила классификации, упаковки, маркировки химических веществ и смесей (EC № 1272/2008)

DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия

DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/EC)

KEC = Комиссия европейских сообществ (Европейская комиссия)

EUH-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска

IATA = Международная ассоциация воздушного транспорта

<b>AURORA ENZYME POWER</b>
----------------------------

КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов  
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов  
 LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода  
 МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
 ПДК в рабочей зоне  
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции  
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация  
 REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ  
 (Правила ЕС № 1907/2006)  
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге  
 REACH # = Регистрационный номер REACH vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

**Процедура, используемая для вывода классификации согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008**
**[CLP/GHS]**

Классификация	Обоснование
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Метод расчетов Экспертное заключение

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

<b>Полный текст сокращенных формулировок H</b>	: H302 H314 H315 H318 H319 H400	Вредно при проглатывании. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезные повреждения глаз. Вызывает серьезное раздражение глаз. Весьма токсично для водных организмов.
<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b>	: Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ - Класс 4 ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1A ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2



**AURORA ENZYME POWER**

<b>Полный текст сокращенных фраз риска</b>	: R22- Вредное при глотании. R35- Вызывает сильные ожоги. R41- Опасность серьезного повреждения глаз. R38- Раздражает кожу. R36/38- Раздражает глаза и кожу. R50- Очень токсично для водных организмов.
<b>Полный текст классификаций [DSD/DPD]</b>	: C - Коррозивное Xn - Вредное Xi - Раздражающее N - Представляет опасность для окружающей среды
<b>Дата публикации</b>	: 10 Декабрь 2012
<b>Дата выпуска/ Дата</b>	: 10 Декабрь 2012
<b>корректировки</b>	: Никакой предварительной ратификации
<b>Дата предыдущего выпуска</b>	
<b>Версия</b>	: 1

**Примечание для читателя**

Вышеприведенная информация в отношении формулы, которая использовалась для изготовления продукта в стране происхождения, считается соответствующей действительности. При изменении данных, нормативов и инструкций, а также условий использования и эксплуатации, не предоставляется никакой гарантии, заявленной или подразумеваемой, относительно полноты или точности данной информации.