

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил. II (453/2010) – Европа и Ме  
жгосударственному стандарту ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года - Европа

## AC-GREENTEX 36

Версия : 1

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : AC-GREENTEX 36  
Код продукта/Артикул : AC-036/20, AC-036/200  
Применение продукта : Жидкое, смешанное кислотное моющее средство  
**Продукт предназначен только для профессионального применения.**

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

Назначение
Моющее средство для пищевой промышленности. Система мойки без разборки (CIP)
Не рекомендуется к применению
Неизвестны.

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

**Производитель:** ООО «ИННОВАЦИЯ», 188506, Ленинградская обл., Ломоносовский р-н, д. Малое Карлино, Пушкинское ш., д. 50, пом. 5, +7 (812) 309 19 58

#### 1.4 Номер телефона аварийной службы

**Национальный консультативный орган/Токсикологический центр** Телефонный номер : ФГУ НП Токсикологический центр Федерального Медико-Биологического агентства, тел +7(495) 628-16-87/ 621-68-85.

#### Производитель/ Дистрибьютор/ Импортер

Телефонный номер : Т +7(812)309-19-58, многоканальный

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

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Определение характеристик продукта** : Смесь.

#### Классификация согласно директиве 1999/45/ЕС [DPD]

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

**Классификация** : C; R35

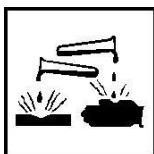
**Опасность для здоровья человека** : Вызывает сильные ожоги.

Полный текст заявленных выше словосочетаний R или формулировок H приведен в разделе 16.

Дополнительную информацию о факторах, влияющих на здоровье, и симптомах см. в разделе 11.

#### 2.2 Элементы этикетки

**Символ(ы) опасности** :



**Признак опасности** : Коррозивное

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 11 ноября 2016

1/13

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

<b>Содержит</b>	: Азотная кислота
<b>Фразы риска</b>	: R35- Вызывает сильные ожоги.
<b>Фразы по безопасности</b>	: S2- Держать вне пределов досягаемости детей. S26- При контакте с глазами немедленно обильно промойте водой и обратитесь к врачу. S36/37/39- Пользуйтесь соответствующей защитной одеждой, перчатками и средствами защиты глаз/лица. S45- При несчастном случае или если Вы себя плохо чувствуете, немедленно обратитесь к врачу (показывайте ярлык, где можно).

**2.3 Прочие опасности**

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного** : Не применимо.

**РАЗДЕЛ 3: Наименование (название) и состав вещества или материала****3.2 Смеси**

Название продукта/ингредиента	Идентификаторы	%	Классификация		Тип
			67/548/EE	Распоряжение (EC) № 1272/2008 [CLP]	
Азотная кислота	REACH #: 01-2119487297-23 EC: 231-714-2 CAS: 7697-37-2 Индекс: 007-004-00-1	20-70	O; R8  C; R35	Ox. Liq. 3, H272  Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	[1] [2]
Фосфорная кислота	REACH #: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Индекс: 015-011-00-6	<10	C; R34  <b>Полный текст фразы риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16</b>	Acute Tox. 4, H302  Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318  <b>Полный текст заявленных выше формулировок H приведен в разделе 16.</b>	[1] [2]

Данный продукт не содержит добавок, которые, согласно последним данным поставщика и в применяемых концентрациях, представляют опасность для здоровья или окружающей среды и должны упоминаться в данном разделе.

Тип

[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.

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

- Контакт с глазами** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу.
- Вдыхание** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. 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.
- Контакт с кожей** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Продолжайте промывать не менее 15 минут. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. При получении химических ожогов срочно обратитесь к врачу. 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.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Прежде чем снимать загрязнённую одежду, тщательно промойте её водой, или наденьте перчатки.

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

- Контакт с глазами** : Сильно разъедает глаза. Вызывает сильные ожоги.
- Вдыхание** : Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.
- Контакт с кожей** : Оказывает сильное разъедающее действие на кожу. Вызывает сильные ожоги.
- Попадание внутрь организма** : Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.

**Признаки/симптомы передозировки**

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

<b>Контакт с глазами</b>	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль слезотечение покраснение
<b>Вдыхание</b>	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение дыхательных путей кашель
<b>Контакт с кожей</b>	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: боль или раздражение покраснение может отмечаться образование волдырей
<b>Попадание внутрь организма</b>	: Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: желудочные боли

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

<b>Примечание для лечащего врача</b>	: Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже.
<b>Особая обработка</b>	: Не требуется никакой специальной обработки.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

<b>Пригодные средства тушения пожара</b>	: При пожаре используйте распыленную воду (туман), пенный или углекислотный огнетушитель или сухие химические порошки.
<b>Непригодные средства тушения пожара</b>	: Неизвестны.

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

<b>Опасности, которые представляет вещество или смесь</b>	: Возможен взрыв емкости при пожаре или нагревании вследствие повышения давления.
<b>Опасные продукты горения</b>	: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества: оксиды азота оксиды фосфора

### 5.3 Рекомендации для пожарных

<b>Особые меры предосторожности для пожарных</b>	: При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь.
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	: Пожарные должны надевать соответствующее защитное снаряжение.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

**Для неаварийного персонала** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Не вдыхайте пары или туман. 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. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

**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** : Разбавьте большим количеством воды. Соберите при помощи инертного материала и поместите в специальный контейнер для отходов.

**Большое количество материала** : Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, **(разлитого) материала** например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Подвергшееся утечке вещество может быть нейтрализовано карбонатом натрия, бикарбонатом натрия или гидроксидом натрия.

**6.4 Ссылки на другие** : Сведения о контактах в аварийных ситуациях приведены в разделе 1. **разделы** 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 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 допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Не вдыхайте пары или туман. Не глотать. Если при нормальном использовании вещество представляет риск для органов дыхания, используйте его только при должной вентиляции или наденьте подходящий респиратор. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Держать отдельно от щелочей. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.

**Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.

**РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения****7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

: Хранить в указанном диапазоне температур: -20 к 40°C (-4 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. Держать отдельно от щелочей. 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** : Не применимо.  
**Решения, специфические для промышленного сектора** : Не применимо.

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

Информация в этом разделе содержит общие указания 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.

**8.1 Параметры контроля Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне**

Название продукта/ингредиента	Предельно допустимые значения воздействия
Азотная кислота	<b>EU OEL (Европа, 12/2009).</b> STEL: 2.6 MG/M3 15 минута(ы). STEL: 1 PPM 15 минута(ы).
Фосфорная кислота	<b>EU OEL (Европа, 12/2009).</b> STEL: 2 MG/M3 15 минута(ы). TWA: 1 MG/M3 8 час (часов).

**Производные действующие уровни**

Значения DNEL отсутствуют.

**Прогнозируемые действующие концентрации**

Значения PNEC отсутствуют.

**8.2 Средства контроля воздействия**

**Применимые меры технического контроля** : Если в ходе работы образуются пыль, испарения, газ, пар или туман, проводите процесс в ограниченном пространстве с местной вытяжной вентиляцией или другими инженерными средствами, обеспечивающими уровень загрязнения воздуха не выше любого рекомендованного или законодательно установленного уровня.

**Индивидуальные меры защиты**

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

<b>Гигиенические меры предосторожности</b>	: 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.
<b>Защита глаз/лица (EN 166)</b>	: Очки, защитная маска или другая полная защита лица
<b><u>Защита кожного покрова</u></b>	
<b>Защита рук (EN 374)</b>	: 1 - 4 часа : бутилкаучук , нитриловая резина .
<b>Защита тела (EN 14605)</b>	: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
<b>Другие средства 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 системы (EN 143, 14387)</b>	: Для работы с продуктом в нормальных условиях не требуется применять респиратор.
<b>Термические опасности</b>	: Не применимо.
<b>Контроль воздействия 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

### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

#### Внешний вид

<b>Физическое состояние</b>	: Жидкость.
<b>Цвет</b>	: Прозрачный.
<b>Запах</b>	: Без запаха.
<b>Пороговая концентрация появления запаха</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Водородный показатель (pH)</b>	: 0 к 1 [Конц. (вес.% ): 100%]
<b>Точка плавления/точка замерзания</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Исходная точка кипения и интервал кипения</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Температура вспышки</b>	: > 100°C
<b>Скорость испарения</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Огнеопасность (твердое тело, газ)</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Время горения</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Горючесть</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Давление пара</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Плотность пара</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Относительная плотность</b>	: 1.23 к 1.25
<b>Растворимость(и)</b>	: Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
<b>Коэффициент распределения н-октанол/вода</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Температура самовозгорания</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Температура разложения.</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Вязкость</b>	: Не применяется и/или не определено для смеси
<b>Взрывчатые свойства</b>	: Не применимо.
<b>Окислительные свойства.</b>	: Да.

**9.2 Дополнительная информация**

Нет никакой дополнительной информации.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

<b>10.1 Реакционная способность</b>	: Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
<b>10.2 Химическая стабильность</b>	: Продукт стабилен.
<b>10.3 Возможность опасных реакций</b>	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
<b>10.4 Условия, которых необходимо избегать</b>	: Нет никаких специфических данных.
<b>10.5 Несовместимые вещества и материалы</b>	: Чрезвычайно активно реагирует или несовместим со следующими материалами: органические материалы, металлы и щелочи.
<b>10.6 Опасные продукты разложения</b>	: 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
Азотная кислота	LDLo Через рот	Человек	430 mg/kg	-
Фосфорная кислота	LD50 Через рот	Крыса	1.25 g/kg	-

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



**РАЗДЕЛ 11: Токсичность****Раздражение/разъедание**

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

**Сенсибилизатор**

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

**Мутагенность**

**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.

**Тератогенность**

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

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

**Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье**

- Вдыхание** : Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.
- Попадание внутрь организма** : Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.
- Контакт с кожей** : Оказывает сильное разъедающее действие на кожу. Вызывает сильные ожоги.
- Контакт с глазами** : Сильно разъедает глаза. Вызывает сильные ожоги.

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

- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли
- Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей
- Контакт с глазами** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль  
слезотечение  
покраснение

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

- Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**Долгосрочное воздействие

**Потенциально немедленные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Потенциально отсроченные проявления** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

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

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

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

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

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

**Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

**Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

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

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

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

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

**Заключение/Резюме** : В основном неорганический продукт. Данные по биологической разлагаемости касаются только органического(их) компонента(ов).

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
Азотная кислота	-0.21	-	низкий

**12.4 Подвижность в почве**

**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 PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)**

**PBT** : Не применимо.

**vPvB** : Не применимо.

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

**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 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**

**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**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN номер</b>	UN2031	UN2031	UN2031	UN2031
<b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b>	Азотная кислота раствор	Азотная кислота раствор	Азотная кислота раствор	Азотная кислота раствор
<b>14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке</b>	8 	8 	8 	8 

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

14.4 Группа упаковки	II	II	II	II
14.5 Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	No.	No.
14.6 Специальные предупреждения для пользователя	Нет.	Нет.	None.	None.

14.7 Транспортировка : Не применимо.  
в насыпную 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 ЕС (ЕС) № 1907/2006 (REACH)****Приложение XIV – Список веществ, подлежащих санкционированию****Вещества, характеризующиеся особо опасными свойствами**

Ни один из компонентов не занесен в реестры.

**Приложение XVII – Огран : Не применимо.**

ичения 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:**

В составе нет веществ в соответствии с законом о мощных средствах 648/2004/ЕС.

**Национальные правила****Russia**

ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

15.2 Оценка химической : Этот продукт содержит вещества, для которых всё еще требуется Оценка  
опасности 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 (ЕС № 1272/2008)

**Дата выпуска/Дата  
корректировки** : 11 ноября 2016

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия  
 DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/ЕС)  
 КЕС = Комиссия европейских сообществ (Европейская комиссия) EУН-формулировка = CLP/GHS-формулировка риска  
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта 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 бионакоплению  
 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 бионакоплению

Полный текст сокращенных формулировок H	: H272 Может усилить горение; окислитель. H302 Вредно при проглатывании. H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
Полный текст классификаций [CLP/GHS]	: Acute Tox. 4, H302 ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ - Класс 4 Eye Dam. 1, H318 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1 Ox. Liq. 3, H272 ОКИСЛЯЮЩИЕ ЖИДКОСТИ - Класс 3 Skin Corr. 1A, H314 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1A Skin Corr. 1B, H314 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1B
Полный текст сокращенных фраз риска	: R8- Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар. R34- Вызывает ожоги. R35- Вызывает сильные ожоги.
Полный текст классификаций [DSD/DPD]	: O - Окисляющий C - Коррозивное
Дата публикации	: 9/23/2011.
Дата выпуска/ Дата корректировки	: 9/23/2011.
Дата предыдущего выпуска	: Никакой предварительной ратификации.
Версия	: 1
<u>Примечание для читателя</u>	

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.