

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

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

## KT-TOTAL GEL

Версия : 2

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : KT-TOTAL GEL

Код продукта : KT-512

Применение продукта : Моющее средство для гриля

Продукт предназначен только для профессионального применения.

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

Назначение
Средство для чистки духового шкафа/гриля. Для ручной обработки при помощи распылителя с последующим удалением
Не рекомендуется к применению
Неизвестны.

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/ Дистрибьютор/ Импортер : ООО «Гринлаб»  
Россия, Санкт-Петербург  
ул. Цвеочная, дом 16 А +7(812)309-19-58  
id@greenlabgroup.ru

#### 1.4 Номер телефона аварийной службы

Национальный консультативный орган/Токсикологический центр Телефонный номер : ФГУ НП  
Токсикологический центр Федерального Медико-Биологического агентства, тел +7(812)309-19-58.

Производитель/ Дистрибьютор/ Импортер  
Телефонный номер : Т +7(812)309-19-58  
F +7(812)309-19-58

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

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

#### Классификация в соответствии с Правилем (ЕС) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A, H314

#### 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 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

Дата выпуска/Дата корректировки : 16 Ноябрь 2017

1/15

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

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно  
 Содержит : Гидроксид натрия  
 Формулировки опасности : H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

**Формулировки предупреждений**

**Предотвращение** : P280 - Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
**Реагирование** : P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой или под душем.  
 P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

**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]	
Гидроксид натрия	REACH #: 01-2119457892-27 EC: 215-185-5 CAS: 1310-73-2 Индекс: 011-002-00-6	5-10	C; R35	Skin Corr. 1A, H314	[1] [2]
этанолламины	REACH #: 01-2119486455-28 EC: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Индекс: 603-030-00-8	1-3	Xn; R20/21/22  C; R34	Acute Tox. 4, H302  Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1] [2]
Алкиламинооксиды	EC: 273-281-2 CAS: 68955-55-5	<1	Xi; R41, R38 N; R50  Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400  Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16.	[1]

### 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

- [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 (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII
- [4] Вещество соответствует критериям vPvB (oCoB) согласно Постановлению (ЕС) № 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. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. 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. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. 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. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. 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. Обратитесь в токсикологический центр или к врачу. Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. При попадании препарата в пищевую 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. 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. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**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** : Вызывает серьезные повреждения глаз.

**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** : Вызывает сильные ожоги.

**Попадание внутрь организма** : Может вызвать ожоги полости рта, гортани и желудка.

**Признаки/симптомы передозировки**

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

**Вдыхание** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
раздражение дыхательных путей  
кашель

**Контакт с кожей** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
боль или раздражение  
покраснение  
может отмечаться образование волдырей

**Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:  
желудочные боли

#### 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.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**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.

## 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. 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. 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. Приближаться 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 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 кислот. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- 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.

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

- : Хранить в указанном диапазоне температур: 10 к 40°C (50 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 кислот. 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 сектора** : Применяется только при наличии информации о сценариях воздействия веществ.

## 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
этанолamines	EU OEL (Европа, 12/2009). Проникает через кожу. STEL: 7.6 MG/M3 15 минута(ы). STEL: 3 PPM 15 минута(ы). TWA: 2.5 MG/M3 8 час (часов). TWA: 1 PPM 8 час (часов).

#### 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

Дата выпуска/Дата : 16 Ноябрь 2017  
корректировки



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

**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

- 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 (EN 166)** :  Настоятельно рекомендуется : Очки, защитная маска или другая полная защита лица
- Защита кожного покрова**
- Защита рук (EN 374)** :  Настоятельно рекомендуется : Перчатки - бутилкаучук , нитриловая резина ( Время до проникновения: 1 - 4 часа ) .
- Защита тела (EN 14605)** :  В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступить к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты.
- Другие средства защиты кожи** :  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.
- Защита респираторной системы (EN 143, 14387)** :  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.

**Термические опасности** : Не применимо.

**Контроль воздействия** : Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего на окружающую среду 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

- Физическое состояние** :  Жидкость.
- Цвет** : Оранжевый. [Темный]
- Запах** : Без запаха.
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не применяется и/или не определено для смеси
- Водородный показатель (pH)** : 13.6 к 14 [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

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

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	: Не применяется и/или не определено для смеси
Относительная плотность	: 1.07 к 1.09
Растворимость(и)	: Легко растворимо в следующих материалах: холодная вода и горячей воде.
Коэффициент распределения н-октанол/вода	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура самовозгорания	: Не применяется и/или не определено для смеси
Температура разложения.	: Не применяется и/или не определено для смеси
Вязкость	: Не применяется и/или не определено для смеси
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.
10.3 Возможность опасных реакций	: При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.
10.4 Условия, которых необходимо избегать	: Нет никаких специфических данных.
10.5 Несовместимые вещества и материалы	: Чрезвычайно активно реагирует или несовместим со следующими материалами: кислоты.
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
Гидроксид натрия  этанолamines	LD50 Кожный	Кролик	1350 mg/kg	-
	LD50 Кожный	Кролик	>2000 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Кролик	500 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	300 к 500 mg/kg	-
	LD50 Кожный	Кролик	1025 mg/kg	-
	LD50 Через рот	Крыса	1089 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 Кожный Вдыхание (пары)	36666.7 мг/кг 34511.8 мг/кг 370.4 мг/л

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
Гидроксид натрия  этанолamines	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	400 Micrograms	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 50 Micrograms	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	1 Percent	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	0.5 минут 1 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Человек	-	24 часы 2 Percent	-
	Кожа - Сильный раздражитель	Кролик	-	24 часы 500 milligrams	-
	Глаза - Сильный раздражитель	Кролик	-	250 Micrograms	-
	Кожа - Умеренный раздражитель	Кролик	-	505 milligrams	-

**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

**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

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

**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)**

Название продукта/ингредиента	Категория	Способ воздействия	Целевые органы
Этаноламины	Класс 3	Не определено	Раздражение дыхательных путей

**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.

**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** : Вызывает сильные ожоги.
- Контакт с глазами** : Вызывает серьезные повреждения глаз.

**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.

**Долгосрочное воздействие**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

**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**

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Экспозиция
<input checked="" type="checkbox"/> Гидроксид натрия	Острый EC50 40 mg/L Острый LC50 72 mg/L	Дафния Рыба	48 часы 96 часы
этанолламины	Острый LC50 >100 mg/l	Рыба	96 часы
Алкиламинооксиды	Острый EC50 0.1 к 1 mg/l	Дафния	48 часы

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

**12.2 Устойчивость и способность к разложению**

**Заключение/Резюме** : В тестах  на легкость разложения сумма содержащихся в продукте органических компонентов достигает значений ниже 60% BSB/CSB или ниже 70% сокращения DOC. Предельные значения для определения 'легко разлагаемый/readily degradable' (например по методике OECD 301) не достигаются.

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

Название продукта/ингредиента	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Возможный
этанолламины	-1.31	-	низкий

**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 PBT (СБТ) и vPvB (oCoB)**

**PBT** : 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 15*	щелочи

**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
14.1 UN номер	UN1824	UN1824	UN1824	UN1824
14.2 Наименование при транспортировке ООН	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА АКТВОР	НАТРИЯ ГИДРОКСИДА АКТВОР	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Sodium hydroxide solution
14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке	8 	8 	8 	8 
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 моющих средствах 648/2004/ЕС:

<5% Неионные поверхностно – активные вещества

**Национальные правила**

Russia

Дата выпуска/Дата : 16 Ноябрь 2017  
корректировки

**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 (ЕС № 1272/2008)
- DNEL = Выведенный уровень отсутствия воздействия
- DPD = Директива по опасным препаратам (1999/45/ЕС)
- КЕС = Комиссия европейских сообществ (Европейская комиссия)
- ЕУН-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

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

Классификация	Обоснование
 Skin Corr. 1A, H314	На основании результатов испытаний
<b>Полный текст сокращенных формулировок H</b> :	
H302	Вредно при проглатывании.
H312	Наносит вред при контакте с кожей.
H314	Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315	Вызывает раздражение кожи.
H318	Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H400	Весьма токсично для водных организмов.
<b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b> :	
Acute Tox. 4, H302	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ - Класс 4
Acute Tox. 4, H312	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: КОЖА - Класс 4
Acute Tox. 4, H332	ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ВДЫХАНИЕ - Класс 4
Aquatic Acute 1, H400	ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1
Eye Dam. 1, H318	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 16 Ноябрь 2017

14/15

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Eye Irrit. 2, H319	СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1
Skin Corr. 1A, H314	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
Skin Corr. 1B, H314	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1A
Skin Irrit. 2, H315	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1B
STOT SE 3, H335	ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2 ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ- МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ) [Раздражение дыхательных путей] - Класс 3

**Полный текст сокращенных фраз риска** : R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.  
R34- Вызывает ожоги.  
R35- Вызывает сильные ожоги.  
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.  
R38- Раздражает кожу.  
R50- Очень токсично для водных организмов.

**Полный текст классификаций [DSD/DPD]** : C - Коррозивное  
Xn - Вредное  
Xi - Раздражающее  
N - Представляет опасность для окружающей среды

**Дата публикации** : 16 Ноябрь 2017

**Дата выпуска/ Дата корректировки** : 16 Ноябрь 2017

**Дата предыдущего выпуска** : 3 Октябрь 2011

**Версия** : 2

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.



