

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

#### 1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта : TAXAT AZUR

Код продукта : 112646E

Применение продукта : Средство для стирки белья

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 |

| Не рекомендуется к применению |
|-------------------------------|
| Неизвестны.                   |

#### 1.3 Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Производитель/ Дистрибьютор/ Импортер : ЗАО «Эколаб»  
ул. Шарикоподшипниковская, дом 13, стр. 62,  
115088, Москва,  
Российская Федерация

#### 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-(495)-980-70-60  
F +7-(495)-980-70-69

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

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Определение характеристик продукта : Смесь.

##### Классификация в соответствии с Правилom (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

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  
Классификация этого продукта основана на токсикологической оценке.

Опасность для здоровья человека : Раздражает глаза.

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**

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Осторожно  
 Содержит : Перкарбонат натрия  
 Формулировки опасности : H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Формулировки предупреждений**

Предотвращение : P280 - Наденьте средства защиты глаз.

**2.3 Прочие опасности**

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного : При обращении с данным материалом и/или его обработке может образовываться пыль, которая может вызвать механическое раздражение глаз, кожи и носоглотки.

**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]  |     |
| Карбонат натрия (сода)                  | REACH #: 01-2119485498-19<br>EC: 207-838-8<br>CAS: 497-19-8<br>Индекс: 011-005-00-2 | 25-35 | Xi; R36                      | Eye Irrit. 2, H319   | [1] |
| Цеолиты (натриевые соли алюмосиликатов) | EC: 215-283-8<br>CAS: 1318-02-1   | 10-15 | Не классифицирован.          | Acute Tox. 3, H331   | [1] |
| Перкарбонат натрия                      | REACH #: 01-2119457268-30<br>EC: 239-707-6<br>CAS: 15630-89-4                       | 7-10  | O; R8<br>Xn; R22<br>Xi; R41  | Ox. Liq. 1, H271<br>Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318                             | [1] |
| ABS-Na                                  | REACH #: 01-2119489428-22<br>EC: 270-115-0<br>CAS: 68411-30-3                       | 3-5   | Xn; R22<br>Xi; R41, R38      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318                          | [1] |
| Силикат натрия                          | REACH #: 01-2119448725-31<br>EC: 215-687-4<br>CAS: 1344-09-8                        | 1-5   | Xi; R36/37/38                | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335                           | [1] |
| Этоксилаты спиртов                      | CAS: 68951-67-7   | 1-3   | Xn; R22<br>Xi; R41<br>N; R50 | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400                        | [1] |
| Этоксилаты спиртов                      | EC: 500-182-6<br>CAS: 68002-97-1  | <1    | Xi; R41<br>N; R50            | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 | [1] |

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

|  |  |  | Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16. | Полный текст заявленных выше формулировок опасности приведен в разделе 16. |  |
|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |   |  |  |

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются РВТ (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 РВТ 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 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 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. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием. При появлении симптомов обратитесь к врачу.
- 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.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

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

#### Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Контакт с глазами</b>          | : Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| <b>Вдыхание</b>                   | : Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение носоглотки, гортани и легких. |
| <b>Контакт с кожей</b>            | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.  |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.   |

#### Признаки/симптомы передозировки

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Контакт с глазами</b>          | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>боль или раздражение<br>слезотечение<br>покраснение |
| <b>Вдыхание</b>                   | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы:<br>раздражение дыхательных путей<br>кашель             |
| <b>Контакт с кожей</b>            | : Нет никаких специфических данных.   |
| <b>Попадание внутрь организма</b> | : Нет никаких специфических данных.   |

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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Примечание для лечащего врача</b> | : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям. |
| <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> | : Облака мелкой пыли могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.  |
| <b>Опасные продукты горения</b>                           | : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:<br>диоксид углерода<br>монооксид углерода<br>оксиды серы<br>оксид/оксиды металлов |

### 5.3 Рекомендации для пожарных

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**

- 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. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.
- 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. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания пыли. 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** : Уберите контейнеры с места протечки. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Уберите контейнеры с места протечки. Приблизиться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите материал с помощью пылесоса или совков и поместите его в контейнер для отходов, снабженный соответствующей этикеткой. Не допускайте образования пыли и предотвращайте ее распространение под действием ветра.

**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**

**РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения**

**Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания пыли. При обращении с веществом избегать образования пыли и держать вдали от источников воспламенения (искры или пламя). Предотвращать накопление пыли. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. 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.

**7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в указанном диапазоне температур: 5 к 40°C (41 к 104°F). Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. 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 |
|---|---|
| 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**

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

**Применимые меры технического контроля** : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. 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. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

### 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)** : Рекомендовано : Защитные очки.

### Защита кожного покрова

**Защита рук (EN 374)** : Никаких специальных рекомендаций.

**Защита тела (EN 14605)** : В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать 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 уровня воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

**Термические опасности** : Не применимо.

**Контроль воздействия на окружающую среду** : 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

**Физическое состояние** : Порошок.  
**Цвет** : белый с цветными наполнителями  
**Запах** : Аромат подобный.  
**Пороговая концентрация появления запаха** : Не применяется и/или не определено для смеси  
**Водородный показатель (pH)** : 10.3 к 11.3 [Конц. (вес.% ): 1%]  
**Точка плавления/точка замерзания** : Не применяется и/или не определено для смеси

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

|  |  |
|--|--|
| 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   | : Не применяется и/или не определено для смеси                           |
| Относительная плотность                                  | : 0.53 к 0.61  |
| 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 | : При обращении с веществом избегать образования пыли и держать вдали от источников воспламенения (искры или пламя). Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Для предотвращения пожара или взрыва под действием статического электричества, возникающего в процессе перемещения материала, перед этой операцией заземлите контейнеры и оборудование и соедините их между собой. Предотвращать накопление пыли. |
| 10.5 Несовместимые вещества и материалы   | : Реагирует или несовместим со следующими материалами: кислоты. Слабо реагирует или несовместим со следующими материалами: металлы. Не реагирует или совместим со следующими материалами: органические материалы, щелочи и влага.  |



**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность**

**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 |
|---|----------------------------|-------------------|-------------|------------|
| Карбонат натрия (сода)                  | LC50 Вдыхание Пыль и туман | Крыса             | 1.15 mg/l   | 4 часы     |
|   | LD50 Кожный                | Кролик            | >2000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса             | 2800 mg/kg  | -          |
| Цеолиты (натриевые соли алюмосиликатов) | LC50 Вдыхание Пар          | Крыса             | >5.3 mg/l   | 4 часы     |
|   | LD50 Кожный                | Кролик            | >2000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса             | >5000 mg/kg | -          |
| Перкарбонат натрия                      | LD50 Кожный                | Кролик            | >2000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса             | 1034 mg/kg  | -          |
| ABS-На                                  | LD50 Кожный                | Крыса             | >2000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса             | 1080 mg/kg  | -          |
| Силикат натрия<br>Этоксилаты спиртов    | LD50 Через рот             | Крыса             | >2000 mg/kg | -          |
|   | LC50 Вдыхание Пыль и туман | Крыса             | >50 mg/l    | 4 часы     |
|   | LD50 Кожный                | Крыса             | >2000 mg/kg | -          |
|   | LD50 Через рот             | Крыса             | >1000 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<br>Вдыхание (пары) | 6942 мг/кг<br>43.02 мг/л |

**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**

**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.

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

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

| Название продукта/ингредиента | Категория | Способ воздействия | Целевые органы                |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------|
| Силикат натрия                | 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** : Воздействие при концентрациях в воздухе выше установленных или рекомендуемых уровней экспозиции может вызвать раздражение носоглотки, гортани и легких.
- Попадание внутрь организма** : Раздражает внутреннюю полость рта, гортань и желудок.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Контакт с глазами** : Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

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

- 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**

- 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**

**РАЗДЕЛ 11: Токсичность**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Заключение/Резюме</b>           | : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.                |
| <b>Общий</b>                       | : Неоднократное или продолжительное вдыхание пыли может вызывать хроническое раздражение дыхательных путей. |
| <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 |
|---|-----------------------|-------------------|------------|
| Карбонат натрия (сода)                  | Острый EC50 200 mg/l  | Дафния            | 48 часы    |
| Цеолиты (натриевые соли алюмосиликатов) | Острый LC50 1800 mg/l | Рыба              | 96 часы    |
| Перкарбонат натрия                      | Острый EC50 4.9 mg/l  | Дафния            | 48 часы    |
| ABS-Na                                  | Острый LC50 1.04 mg/l | Рыба              | 96 часы    |
| Силикат натрия                          | Острый LC50 210 mg/l  | Рыба              | 96 часы    |
| Этоксилаты спиртов                      | Острый EC50 1.5 mg/L  | Дафния            | 48 часы    |
|   | Острый LC50 0.7 mg/L  | Рыба              | 96 часы    |
| Этоксилаты спиртов                      | Острый EC50 >0.1 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** : Способность к биологическому разложению ПАВ, входящих в состав средства, соответствии закону о мощных средствах 648/2004/ЕС.

**12.3 Биокумулятивный потенциал**

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

**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 РВТ (СБТ) и vPvB (oCoB)**

**РВТ** : Не применимо.

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 22 Январь 2013

**РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду**

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**

**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>                             | не регулируется | не регулируется | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Наименование при транспортировке ООН</b> | -               | -               | -              | -              |
|  |                 |                 |                |                |

**Дата выпуска/Дата корректировки** : 22 Январь 2013

12/15

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

|  |      |      |       |       |
|--|------|------|-------|-------|
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке      | -    | -    | -     | -     |
| 14.4 Группа упаковки                             | -    | -    | -     | -     |
| 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 – Ограничения 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 - <15% Цеолиты, Отбеливающие вещества на основе кислорода  
<5% Анионные поверхностно – активные вещества, Неионные поверхностно – активные вещества,  
Мыло, Поликарбоксилаты

содержит энзимы  
Содержит Оптический усилитель  
Содержит Парфюмерные вещества: (Butylphenyl Methylpropional)

**Национальные правила****Russia**

ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года

## РАЗДЕЛ 15: Международное и национальное законодательство

**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   |
|--|---|
| Eye Irrit. 2, H319   | Метод расчетов  |
| <b>Полный текст сокращенных формулировок H</b> : H271            | Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.                              |
| H302   | Вредно при проглатывании.   |
| H315   | Вызывает раздражение кожи.  |
| H318   | Вызывает серьезные повреждения глаз.  |
| H319   | Вызывает серьезное раздражение глаз.  |
| H331   | Токсично при вдыхании.  |
| H335   | Может вызывать раздражение дыхательных путей.                                     |
| H400   | Весьма токсично для водных организмов.  |
| <b>Полный текст классификаций [CLP/GHS]</b> : Acute Tox. 3, H331 | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ВДЫХАНИЕ - Класс 3  |
| Acute Tox. 4, H302   | ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ОРАЛЬНЫЙ ПРИЕМ - Класс 4                                      |
| Aquatic Acute 1, H400  | ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА, ОБЛАДАЮЩИЕ ТОКСИЧНОСТЬЮ (ОСТРОЙ) ДЛЯ ВОДНОЙ СРЕДЫ - Класс 1  |
| Eye Dam. 1, H318   | ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 1 |
| Eye Irrit. 2, H319   | ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ  |

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ -  
Класс 2

Ox. Liq. 1, H271  
Skin Irrit. 2, H315

ОКИСЛЯЮЩИЕ ЖИДКОСТИ - Класс 1  
ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ  
АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 2

STOT SE 3, H335

ТОКСИЧНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ  
ПОРАЖАЮЩЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОРГАНЫ-  
МИШЕНИ (ПРИ ОДНОКРАТНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ)  
[Раздражение дыхательных путей] - Класс 3

**Полный текст  
сокращенных фраз риска**

: R8- Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.  
R22- Вредное при глотании.  
R41- Опасность серьезного повреждения глаз.  
R36- Раздражает глаза.  
R38- Раздражает кожу.  
R36/37/38- Раздражает глаза, респираторную систему и кожу.  
R50- Очень токсично для водных организмов.

**Полный текст  
классификаций [DSD/DPD]**

: O - Окисляющий  
Xn - Вредное  
Xi - Раздражающее  
N - Представляет опасность для окружающей среды

**Дата публикации**

: 22 Январь 2013

**Дата выпуска/ Дата  
корректировки**

: 22 Январь 2013

**Дата предыдущего  
выпуска**

: Никакой предварительной ратификации

**Версия**

: 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.