



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Соответствует Правилам ЕЭС №1907/2006 (REACH), Прил.П (453/2010) – Европа и Международному государственному стандарту ГОСТ 30333-2007 от 1 января 2009 года - Европа
DS-NOVATEX 81 PEROXI

Версия : 1

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

1.1 Идентификатор продукта

DS-NOVATEX 81 PEROXI

Наименование продукта :

Код продукта : DS-081\200

Применение продукта : Дезинфицирующее средство

Продукт предназначен только для профессионального применения.

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

| Назначение |
|--|
| Дезинфицирующее средство. Для полуавтоматических процессов |
| 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

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 : O; R7
Xn; R20/22
C; R35
Xi; R37

Физические/Химические опасности : Может вызвать пожар.

Опасность для здоровья человека : Вредное при вдыхании и при глотании. Вызывает сильные ожоги. Раздражает респираторную систему.

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.

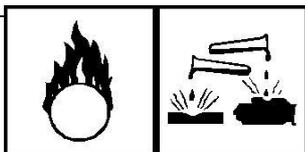
2.2 Элементы этикетки

Дата выпуска : 20 августа 2018г.

Страница 1/16

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Символ(ы) опасности :



Признак опасности : Окисляющий, Коррозивное

Содержит : Уксусная кислота
Перекись водорода
Надуксусная кислота
Серная кислота

Фразы риска : R7- Может вызвать пожар.
R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании.
R35- Вызывает сильные ожоги.
R37- Раздражает респираторную систему.

Фразы по безопасности : S2- Держать вне пределов досягаемости детей.
S7- Держать контейнер плотно закрытым.
S17- Держать подальше от горючих материалов.
S22- Не вдыхайте пыль.
S26- При контакте с глазами немедленно обильно промывайте 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).
S50- Не смешивайте с органические материалы или щелочи.

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] | |
| Уксусная кислота | REACH #: 01-2119475328-30 EC: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Индекс: 607-002-00-6 | 10-25 | R10 C; R35 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 | [1] [2] |
| Перекись водорода | REACH #: 01-2119485845-22 EC: 231-765-0 CAS: 7722-84-1 Индекс: 008-003-00-9 | 8-35 | O; R8 R5 Xn; R20/22 C; R35 | Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 STOT SE 3, H335 | [1] [2] |
| Надуксусная кислота | EC: 201-186-8 CAS: 79-21-0 Индекс: 607-094-00-8 | 5-10 | O; R7 R10 Xn; R20/21/22 C; R35 N; R50 | Flam. Liq. 3, H226 Org. Perox. D, H242 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319 | [1] |

DS-NOVATEX 81 PEROXI

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

| | | | | | |
|----------------|--|------|---|--|---------|
| Серная кислота | REACH #: 01-2119458838-20 EC: 231-639-5 CAS: 7664-93-9 Индекс: 016-020-00-8 | 5-15 | C; R35 Полный текст фраз риска, упомянутых выше, можно найти в разделе 16 | STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Skin Corr. 1A, H314 Полный текст заявленных выше формулировок H приведен в разделе 16. | [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 (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. 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.

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.

Дата выпуска

:20 августа 2018г.

Страница 3/16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

- 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** : Вредное при вдыхании. Раздражает респираторную систему.
- Контакт с кожей** : Оказывает сильное разъедающее действие на кожу. Вызывает сильные ожоги.
- Попадание внутрь организма** : Вредное при глотании. 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** : Лечение проводится в соответствии с симптомами. При попадании больших количеств вещества/материала в желудочно-кишечный тракт или органы дыхания обратитесь к специалисту по отравлениям.
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.

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

Пригодные средства тушения пожара : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.

Непригодные средства тушения пожара : Не применять прямую струю воды.

5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Опасности, которые представляет вещество или смесь : Горючая жидкость. Может вызвать пожар. Это вещество повышает риск возгорания и может способствовать горению. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления.

Опасные продукты горения : Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
диоксид углерода
монооксид углерода
оксиды серы

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. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

Специальное защитное оборудование для пожарных : 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**

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. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. 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. Избегайте попадания препарата на древесные опилки или другие горючие материалы. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций

Большое количество рассыпанного (разлитого) материала : Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместите 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. Избегайте попадания препарата на древесные опилки или другие горючие материалы. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование.

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 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. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Используйте электрическое оборудование (вентиляция, освещение, обработка материала), изготовленное во взрывобезопасном исполнении. Используйте безыскровый инструмент. 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. Держать отдельно от щелочей. Держать подальше от горючих материалов. 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.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей : Хранить в указанном диапазоне температур: -20 к 30°C (-4 к 86°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 щелочей. Держать отдельно от окислителей. Держать отдельно от восстановителей и горючих веществ. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые

РАЗДЕЛ 7: Правила обращения и хранения

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 |
|-------------------------------|---|
| Уксусная кислота | EU OEL (Европа, 12/2009). TWA: 25 MG/M3 8 час (часов). |
| Серная кислота | EU OEL (Европа, 12/2009). TWA: 10 PPM 8 час (часов). TWA: 0.05 MG/M3 8 час (часов). Форма: The mist is defined as the thoracic fraction. |

Производные действующие уровни

Значения DNEL отсутствуют.

Прогнозируемые действующие концентрации

Значения PNEC отсутствуют.

8.2 Средства контроля воздействия

Применимые меры технического контроля : Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. 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) : Очки, защитная маска или другая полная защита лица

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

Защита кожного покрова

| | |
|---|---|
| Защита рук (EN 374) | : 1 - 4 часа : бутилкаучук , нитриловая резина . |
| 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) | : Для работы с продуктом в нормальных условиях не требуется применять респиратор. |
| 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 | : Жидкость. |
| Цвет | : Прозрачный. |
| Запах | : Едкий. |
| Пороговая концентрация появления запаха | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| Водородный показатель (pH) | : 0.5 к 1.5 [Конц. (вес.%): 100%] |
| Точка плавления/точка замерзания | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| Исходная точка кипения и интервал кипения | : Не применяется и/или не определено для смеси |
| Температура вспышки | : 77 °C (В закрытом тигле) |
| 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 | : 1.13 к 1.17 |
| 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 |

DS-NOVATEX 81 PEROXI

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

- Температура самовозгорания** : Не применяется и/или не определено для смеси
- Температура разложения.** : Не применяется и/или не определено для смеси
- Вязкость** : Не применяется и/или не определено для смеси
- Взрывчатые свойства** : Не применимо.
- Окислительные свойства.** : Да.

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 определенных условиях хранения или использования могут возникать вредоносные реакции или проявления нестабильности.
Могут иметь место следующие условия:
контакт с горючими материалами
Могут иметь место следующие реакции:
опасность возникновения или усиления пожара

10.4 Условия, которых необходимо избегать : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня. При высыхании этого продукта на одежде или других горючих материалах может произойти пожар.

10.5 Несовместимые вещества и материалы : Чрезвычайно активно реагирует или несовместим со следующими материалами: органические материалы, металлы и щелочи.

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 |
|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|------------|
| Уксусная кислота | LC50 Вдыхание Пар | Крыса | 11000 mg/m ³ | 4 часы |
| | LD50 Кожный | Кролик | 1060 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Крыса | 3310 mg/kg | - |
| Перекись водорода | LD50 Через рот | Крыса | 500 mg/kg | - |
| Надуксусная кислота | LD50 Кожный | Крыса | >12000 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Крыса | 263 к 1026 mg/kg | - |
| Серная кислота | LD50 Через рот | Крыса | 2140 mg/kg | - |
| | LD50 Через рот | Крыса | 2140 mg/kg | - |

Дата выпуска : 20 августа 2018г.

Страница 9/16

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

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

Раздражение/разъедание

| Название продукта/ингредиента | Результат | Биологический вид | Оценка | Экспозиция | Наблюдение |
|-------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------|------------------------|------------|
| Уксусная кислота | Глаза - Вызывает слабое раздражение | Кролик | - | 0.5 минут 5 milligrams | - |
| | Кожа - Вызывает слабое раздражение | Человек | - | 24 часы 50 milligrams | - |
| | Кожа - Вызывает слабое раздражение | Кролик | - | 24 часы 50 milligrams | - |
| | Кожа - Сильный раздражитель | Кролик | - | 525 milligrams | - |
| Перекись водорода | Глаза - Сильный раздражитель | Кролик | - | 1 milligrams | - |
| Надукусная кислота | Глаза - Сильный раздражитель | Кролик | - | 1 milligrams | - |
| | Кожа - Сильный раздражитель | Кролик | - | 500 milligrams | - |
| Серная кислота | Глаза - Сильный раздражитель | Кролик | - | 250 Micrograms | - |
| | Глаза - Сильный раздражитель | Кролик | - | 0.5 минут 5 milligrams | - |

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** : Вредное при вдыхании. Раздражает респираторную систему.
- Попадание внутрь организма** : Вредное при глотании. 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

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

| | |
|-----------------------------------|--|
| Вдыхание | : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: раздражение дыхательных путей кашель |
| 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

| | |
|--|--|
| 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. |

DS-NOVATEX 81 PEROXI

РАЗДЕЛ 12: Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность

| Название продукта/ингредиента | Результат | Биологический вид | Экспозиция |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------|------------|
| Уксусная кислота | Острый EC50 65 mg/L | Дафния | 48 часы |
| Перекись водорода | Острый LC50 75 mg/L | Рыба | 96 часы |
| | Острый EC50 24 к 32 ppm Пресная вода | Дафния - 24 часы | 48 часы |
| Надуксусная кислота | Острый LC50 22 к 32 ppm Пресная вода | Рыба | 96 часы |
| | Острый LC50 3.3 mg/L | Рыба | 96 часы |

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

12.2 Устойчивость и способность к разложению

Заключение/Резюме : Сумма содержащихся в продукте органических компонентов достигает в тестах на легкость разложения 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 | LogPow | BCF | Возможный |
|-------------------------------|--------|-----|-----------|
| Уксусная кислота | -0.31 | - | низкий |

12.4 Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (KOC) : 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 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

Дата выпуска : 20 августа 2018г.

Страница 12/16

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

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 |
|------------|--|
| 16 09 03* | peroxides, for example hydrogen peroxide |

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 | UN3109 | UN3109 | UN3109 | UN3109 |
| 14.2 Наименование при транспортировке ООН | ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ (Надуксусная кислота) | ОРГАНИЧЕСКИЙ ПЕРОКСИД ТИПА F ЖИДКИЙ (Надуксусная кислота) | ORGANIC PEROXIDE TYPE F, LIQUID (Peracetic acid) | Organic peroxide type F, liquid (Peracetic acid) |
| 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке | 5.2 (8)  | 5.2 (8)  | 5.2 (8)  | 5.2 (8)  |
| 14.4 Группа упаковки | - | - | - | - |
| 14.5 Опасность для окружающей среды | Нет. | Нет. | No. | No. |
| | | | | |

РАЗДЕЛ 14: Требования по безопасности при транспортировании

| | | | | |
|---|------|------|-------|-------|
| 14.6 Специальные предупреждения для пользователя | Нет. | Нет. | None. | None. |
|---|------|------|-------|-------|

14.7 Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса ИBC : Не применимо.

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 : Не применимо.

ограничения производства, предложения на рынке и применения некоторых опасных веществ, смесей и изделий

Другие правила ЕЭС

Национальные правила

Russia

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
 АТЕ = 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)
 EUN-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

DS-NOVATEX 81 PEROXI

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
 ПДК в рабочей зоне
 PBT = Стойкий, токсичный, способный к биоаккумуляции
 PNEC = Расчетная неэффективная концентрация
 REACH = Регистрация, оценка, разрешение и ограничение химических веществ (Правила ЕС № 1907/2006)
 МПОГ = Международные правила транспортировки опасных грузов по железной дороге
 REACH # = Регистрационный номер REACH
 vPvB = Особой стойкий и способный к биоаккумуляции

**Полный текст
сокращенных
формулировок H**

: H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
 H242 При нагревании может возникнуть пожар.
 H271 Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H400 Весьма токсично для водных организмов.

**Полный текст
классификаций [CLP/GHS]**

: 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 Irrit. 2, H319 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ СЕРЬЕЗНЫЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ/РАЗДРАЖЕНИЕ ГЛАЗ - Класс 2
 Flam. Liq. 3, H226 ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 3
 Org. Perox. D, H242 ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ - Тип D
 Org. Perox. F, H242 ОРГАНИЧЕСКИЕ ПЕРОКСИДЫ - Тип F
 Ox. Liq. 1, H271 ОКИСЛЯЮЩИЕ ЖИДКОСТИ - Класс 1
 Skin Corr. 1A, H314 ХИМИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ, ВЫЗЫВАЮЩАЯ АЗЪЕДАНИЕ/РАЗДРАЖЕНИЕ КОЖИ - Класс 1A
 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**

: R7- Может вызвать пожар.
 R8- Контакт с воспламеняющимся материалом может вызвать пожар.
 R5- Нагревание может вызвать взрыв.
 R10- Воспламеняющееся.
 R20/22- Вредное при вдыхании и при глотании.
 R20/21/22- Вредное при вдыхании, при контакте с кожей и при глотании.
 R35- Вызывает сильные ожоги.
 R37- Раздражает респираторную систему.
 R50- Очень токсично для водных организмов.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

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

Дата публикации : 20 АВГУСТА 2018Г..

Дата выпуска/ Дата корректировки : 20 АВГУСТА 2018Г..

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.