

Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1 Идентификатор продукта**

- Торговое наименование INTEROX® AG-Bath 35

1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси**Сферы применения вещества/смеси**

- дезинфицирующие вещества

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности**Компания**

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
RUE DE RANSBEEK, 310
1120, BRUXELLES
BELGIUM
Tel: +32-2-2642111
Fax: +32-2-2641802

Электронный адрес

manager.sds@solvay.com

1.4 Телефон экстренной связи

+44(0)1235 239 670 [CareChem 24]

Предупреждение

Символ «®» обозначает зарегистрированный в США товарный знак, а символ «™» обозначает товарный знак, используемый в США. Этот знак может быть зарегистрирован, находится на регистрации или использоваться в качестве товарного знака в других странах.

Идентификация опасности (опасностей)**2.1 Классификация веществ или смесей****Классификация (Классификация ГОСТ 32419)**

Острая токсичность, Категория 4
Раздражение кожи, Категория 2
Серьезное поражение глаз, Категория 1

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 2

H302: Вредно при проглатывании.
H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. (Дыхательная система)
H401: Токсично для водных организмов.

2.2 Элементы маркировки**Классификация ГОСТ 32419**

Опасные продукты, которые должны быть указаны на этикетке

- CAS-Номер. 7722-84-1 Перекись водорода

Пиктограмма



Сигнальное слово

- Опасно

Краткая характеристика опасности

- H302 Вредно при проглатывании.
- H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H401 Токсично для водных организмов.

Предупреждения

Предотвращение

- P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
- P264 После работы тщательно вымыть кожу.
- P273 Избегать попадания в окружающую среду.
- P280 Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.

Реагирование

- P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
- P305 + P351 + P338 + P310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

2.3 Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Результаты оценки PBT и vPvB

- Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Состав (информация о компонентах)

3.1 Вещество

- Не применяется, этот продукт является смесью.

3.2 Смесь

- Химическое название Перекись водорода
- Синонимы Hydrogen peroxide, aqueous solution
- Формула H₂O₂

Сведения о компонентах и примесях

Химическое название	Идентификатор	Классификация ГОСТ 32419	Концентрация [%]
Перекись водорода	CAS-Номер. : 7722-84-1	Окисляющие жидкости, Категория 1 ; H271 Острая токсичность, Категория 4 ; H302 Разъедание кожи, Категория 1A ; H314 Серьезное поражение глаз, Категория 1 ; H318 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3 ; H335 (Дыхательная система) Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 2 ; H401 Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3 ; H412 Пределы удельной концентрации: C: >= 70 %, Окисляющие жидкости, Категория 1; H271 C: 50 - < 70 %, Окисляющие жидкости, Категория 2; H272 C: >= 70 %, Разъедание кожи, Категория 1A; H314 C: 50 - < 70 %, Разъедание кожи, Категория 1B; H314 C: 35 - < 50 %, Раздражение кожи, Категория 2; H315 C: 8 - < 50 %, Серьезное поражение глаз, Категория 1; H318 C: 5 - < 8 %, Раздражение глаз, Категория 2; H319 C: >= 35 %, Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3; H335	>= 35 - <= 35,7

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

- Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.

При попадании в дыхательные пути

- Перенести на свежий воздух.
- Необходим кислород или искусственное дыхание.
- Пострадавшего положить в позицию восстановления, накрыть и держать в тепле.
- Немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу

- Снять и вымыть зараженную одежду перед повторным использованием.
- Смыть водой с мылом.
- Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании в глаза

- Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
- Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15 минут.
- Если веки открываются с трудом, используйте обезболивающие глазные капли (оксибупрокаин).
- Пострадавшего немедленно направить в больницу.

При попадании в пищеварительный тракт

- Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
- Пострадавшего немедленно направить в больницу.
- При проглатывании, прополоскать рот водой (только в случае если человек в сознании).
- НЕ вызывать рвоту.
- Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- В случае потери сознания пострадавшим:
- Могут понадобиться искусственное дыхание и/или кислород.
- Если пострадавший в сознании:
- При проглатывании, прополоскать рот водой (только в случае если человек в сознании).
- НЕ вызывать рвоту.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**При попадании в дыхательные пути****Симптомы**

- Трудности с дыханием
- Кашель
- отек легкого
- Тошнота
- Рвота

Воздействие

- Коррозивное действие на дыхательную систему.

Повторное или продолжительное подвержение воздействию

- Кровотечение из носа
- Возможен хронический бронхит

При попадании на кожу**Симптомы**

- Покраснение
- Опухание ткани

Воздействие

- Продолжительный контакт с кожей может вызвать раздражение кожи.

При попадании в глаза**Симптомы**

- Покраснение
- Лакримация
- Опухание ткани

Воздействие

- Коррозийный
- Вызывает сильные ожоги.
- Небольшие количества, попавшие в глаза при расплескивании, могут вызвать необратимое повреждение ткани и привести к слепоте.

При попадании в пищеварительный тракт**Симптомы**

- Тошнота
- Боль в нижней части живота

- Рвота кровью
- Понос
- Удушье
- Кашель
- Острое прерывистое дыхание

Воздействие

- При проглатывании возможны тяжелые ожоги ротовой полости и гортани, а также опасность прободения пищевода и желудка.
- Возможно затруднение дыхания

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**Врачу на заметку**

- Пострадавшего немедленно направить в больницу.
- Требуется немедленная медицинская помощь.
- Во всех случаях немедленно обратиться к офтальмологу.
- При попадании в желудок
- Не допускать промывания желудка (опасность прободения).
- Оставить под наблюдением врача минимум на 48 часов.

Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1 Средства пожаротушения****Рекомендуемые средства пожаротушения**

- Вода
- Распыление воды

Запрещенные средства пожаротушения

- Нет.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

- Разложение вызовет высвобождение кислорода, что может привести к усилению пламени
- Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.
- Соприкосновение с огнеопасными веществами может вызвать пожар или взрыв.
- Риск взрыва если нагрето в закрытом помещении.

5.3 Рекомендации для пожарных**Специальное защитное оборудование для пожарных**

- При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.
- Используйте средства индивидуальной защиты.
- Надевать химостойкий комбинезон

Дополнительная информация

- Держать продукт и пустой контейнер вдали от нагрева и источников возгорания.
- Охлаждать контейнеры и окружение с помощью водяной пыли.
- Приближаться с подветренной стороны
- Не допускать загрязнения поверхностных или грунтовых вод водой от пожаротушения.

Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации****Рекомендация для неаварийного персонала**

- Эвакуировать персонал в безопасные места.
- Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.

Рекомендация для аварийной бригады

- Используйте средства индивидуальной защиты.
- Высыхание данного продукта на одежде или горючих материалах может вызвать пожар.
- Держать смоченным водой.
- Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие.
- Не хранить вместе с несовместимыми продуктами

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

- Не допускается выброса в окружающую среду.
- Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

- Разбавить большим количеством воды.
- Перегородить.
- При сборе нельзя смешивать отработанные потоки.
- Впитать инертным поглощающим материалом.
- Хранить в специально маркированных контейнерах.
- Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.
- Никогда не возвращать рассыпанный/пролитый продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.
- Обращаться с восстановленным материалом как написано в разделе "Что надо учитывать при утилизации".

6.4 Ссылка на другие разделы

- Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.

Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом**

- Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- Перед выполнением всех операций провести пассивирование труб и резервуаров согласно процедуре, рекомендуемой производителем.
- Использовать только чистые и сухие приборы.
- Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище.
- Держать вдали от источников тепла.
- Избегать вдыхания, проглатывания и попадания на кожу и в глаза.
- Не хранить вместе с несовместимыми продуктами

Гигиенические меры

- Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.
- Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
- Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- При использовании не пить, не есть и не курить.
- Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Технические меры/Условия хранения

- Хранить только в собственном контейнере.
- Хранить в резервуаре, оснащённом отдушиной.
- Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
- Хранить в специально маркированных контейнерах.
- Держать ёмкость плотно закрытой.
- Содержать в защищённом помещении.
- Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить.
- Регулярно проверять состояние и температуру контейнеров.
- Беречь от:
- Несовместимые продукты

Упаковочный материал**Подходящий материал**

- алюминий 99,5 %
- нержавеющая сталь 304L / 316L
- Утвержденные марки полиэтилена высокой плотности.

7.3 Особые конечные области применения

- Свяжитесь с вашим поставщиком для дополнительной информации

Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1 Параметры контроля****Компоненты с предельно допустимыми концентрациями в воздухе рабочей зоны**

Компоненты	Тип значения	Величина	Основа
Перекись водорода	TWA	1 ppm	Американская ассоциация промышленных гигиенистов, предельные пороговые значения (TLV)

8.2 Контроль воздействия**Меры контроля****Инженерно-технические мероприятия**

- Обеспечить адекватную вентиляцию.
- Применять технические меры для соблюдения профессиональных пределов воздействия.

Средства индивидуальной защиты**Защита дыхательных путей**

- При выполнении операций, во время которых возможно воздействие паров продукта, используйте респиратор.
- Когда трудящиеся имеют дело с концентрациями выше предела экспозиции, они должны использовать соответствующие сертифицированные респираторы.
- Респиратор с испарительным фильтром (EN 141)
- Рекомендуемый тип ABEK-P2
- фильтра:
- Использовать автономный дыхательный аппарат 1) при значительных неконтролируемых выбросах, 2) при недостатке доступа кислорода, 3) во всех случаях, когда защитная маска и очищающие картриджи не дают должной защиты.

Защита рук

- Непроницаемые перчатки
- Учитывайте выданную производителем информацию, касающуюся проницаемости и времени разрыва материала (времени износа), а также учитывайте конкретные условия на производственном участке (механическое напряжение, продолжительность контакта).

Подходящий материал

- Нитриловая резина
- Время нарушения целостности: > 480 min
- Толщина материала перчаток: 1,3 mm
- Нитриловые/неопреновые перчатки
- Время нарушения целостности: 190 min
- Толщина материала перчаток: 0,2 mm

Защита глаз

- Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
- Если вероятны брызги, надеть:
- Плотные прилегающие защитные очки
- Щит для лица

Защита кожи и тела

- Непроницаемая одежда
- Если вероятны брызги, надеть:
- Фартук для защиты от химикатов
- Ботинки
- Подходящий материал
- ПВХ
- Натуральный каучук

Гигиенические меры

- Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.
- Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.
- Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
- При использовании не пить, не есть и не курить.
- Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.

Контроль воздействия на окружающую среду

- Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.

Физико-химические свойства**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

<u>Физическое состояние</u>	жидкость
<u>Цвет</u>	без цвета
<u>Запах</u>	жгучий
<u>Порог восприятия запаха</u>	данные отсутствуют
<u>Точка плавления/Точка замерзания</u>	<u>Точка замерзания:</u> -33 °C H2O2 35 %
<u>Начальная точка кипения и интервал кипения</u>	<u>Точка кипения/диапазон:</u> 108 °C H2O2 35 %
<u>Горючесть (твердого тела, газа)</u>	данные отсутствуют
<u>Воспламеняемость (жидкость)</u>	Продукт не горюч.
<u>Воспламеняемость/Взрывоопасный предел</u>	данные отсутствуют
<u>Температура вспышки</u>	не вспыхивает

<u>Температура самовозгорания</u>	данные отсутствуют
<u>Температура разложения</u>	$\geq 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ Температура ускорения само-разложения (SADT) $< 60\text{ }^{\circ}\text{C}$ Медленное разложение
<u>pH</u>	2,4 (35 %) (неразбавленный) pKa: 11,6 (25 °C)
<u>Вязкость</u>	<u>Вязкость, динамическая</u> : 1,19 mPa.s (20 °C) H2O2 50 %
<u>Растворимость</u>	<u>Растворимость в воде</u> : полностью растворимый
<u>Коэффициент распределения (н-октанол/вода)</u>	log Pow: -1,57 Метод: Метод вычисления
<u>Давление пара</u>	24 hPa (30 °C) H2O2 50 %
<u>Плотность</u>	<u>Объемный вес</u> : Не применимо
<u>Относительная плотность</u>	1,1 - 1,2
<u>Относительная плотность пара</u>	1 H2O2 50 %
<u>Характеристики частиц</u>	данные отсутствуют
<u>Скорость парообразования (Бутилацетат = 1)</u>	данные отсутствуют
9.2 Дополнительная информация	
<u>Взрывоопасность</u>	Невзрывоопасно С некоторыми материалами (см. раздел 10).
<u>Самовоспламенение</u>	Продукт не горюч.
<u>Поверхностное натяжение</u>	75,6 mN/m (20 °C) H2O2 50 %
<u>Молекулярный вес</u>	34 g/mol

Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность

- Соприкосновение с другими материалами может вызывать пожар.
- При нагревании разлагается с потенциальным высвобождением большого количества газа (кислорода).
- Существует опасность экзотермического процесса

10.2 Химическая устойчивость

- Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

- Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.
- Соприкосновение с огнеопасными веществами может вызвать пожар или взрыв.
- Контакт с несовместимым материалом может вызвать экзотермическое разложение с высвобождением газа.
- Риск взрыва если нагрето в закрытом помещении.
- Огонь или сильное нагревание может повлечь сильный разрыв упаковки.

10.4 Условия, которых следует избегать

- Заражение
- Для избежания термального разложения, не перегревать.

10.5 Несовместимые материалы

- Кислоты
- Основания
- Металлы
- Соли тяжелых металлов
- Порошковые металлические соли
- Восстанавливающие вещества
- Органические вещества
- Горючие материалы

10.6 Опасные продукты разложения

- Кислород

Информация о токсичности

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Перекись водорода

Оценка острой токсичности : 431 mg/kg - Крыса , самцы и самки
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Данный продукт классифицируется как категория острой токсичности 4
Неопубликованная отчетность

Острая ингаляционная токсичность

Перекись водорода

LC50 - 4 h (испарение) : > 0,17 mg/l - Крыса
Метод: Указания для тестирования OECD 403
Не классифицируется как опасный продукт в том, что касается острой ингаляционной токсичности в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химической веществ (СГС).
Неопубликованная отчетность

Острая дермальная токсичность

Перекись водорода

Оценка острой токсичности : 6.440 mg/kg - Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Не классифицируется как опасный продукт в том, что касается острой кожной токсичности в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химической веществ (СГС).
Неопубликованная отчетность

Острая токсичность (другим путем)

Разъедание/раздражение кожи

данные отсутствуют
При попадании на кожу вызывает раздражение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Респираторная или кожная сенсибилизация

Перекись водорода

Не вызывает сенсибилизации кожи.

Мутагенная активность

Генетическая токсичность in vitro

Перекись водорода

Метод Эймса (скрининговый тест на канцерогенность)
с метаболической активацией или без нее

положительный

Опубликованные данные

Исследование хромосомной абберации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

с метаболической активацией или без нее

положительный

Неопубликованная отчетность

Генетическая токсичность in vivo

Перекись водорода

Микроядерный тест in vivo - Мышь

Оральное

Метод: Указания для тестирования OECD 474

отрицательный

Неопубликованная отчетность

Канцерогенность

Перекись водорода

данные отсутствуют

Токсичность для репродуктивной функции и развития**Токсичность для репродуктивной функции / способности к размножению**

Перекись водорода

Нет токсичности по отношению к размножению

Токсическое воздействие на процесс развития/Тератогенность

Перекись водорода

Нет токсичности по отношению к размножению

STOT**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Перекись водорода

Пути воздействия: Вдыхание

Органы-мишени: Дыхательные пути

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Перекись водорода

Вещество или смесь не классифицируются как токсичные для специфических органов-мишеней при неоднократном воздействии в соответствии с критериями СГС

Перекись водорода

Вдыхание (испарение) 90-дневное - Крыса

NOAEC: 7 частей на миллион

Органы-мишени: Дыхательные пути

Метод: Указания для тестирования OECD 413

Неопубликованная отчетность

90-дневное - Крыса

NOAEL: 100 частей на миллион

Органы-мишени: Желудочно-кишечный тракт

Метод: Указания для тестирования OECD 408

питьевая вода

Неопубликованная отчетность

Данные о воздействии на человека

данные отсутствуют

Токсичность при аспирации

данные отсутствуют

Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность****Водный раздел****Острая токсичность для рыб**

P00000016420

Версия : 6.00 / RU (RU)

www.solvay.com

Перекись водорода LC50 - 96 h : 16,4 mg/l - Pimephales promelas (Гольян)
 полу-статистический тест
 Аналитический контроль: да

Метод: в соответствии со стандартизированной процедурой
 Вредно для рыб.
 Неопубликованная внутрифирменная отчетность

Острая токсичность для дафнии и других водных беспозвоночных

Перекись водорода EC50 - 48 h : 2,4 mg/l - Daphnia pulex (дафния)
 полу-статистический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: в соответствии со стандартизированной процедурой
 Токсичен для водных беспозвоночных.
 Неопубликованная внутрифирменная отчетность

Токсичность для водных растений

Перекись водорода ErC50 - 72 h : 2,62 mg/l - Skeletonema costatum (морская диатомея)
 статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: в соответствии со стандартизированной процедурой
 Токсично для водорослей.
 Неопубликованная внутрифирменная отчетность

Токсично действует на микроорганизмы

Перекись водорода EC50 - 0,5 h : 466 mg/l - активный ил
 статический тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: OECD TG 209
 Неопубликованная внутрифирменная отчетность

Хроническая токсичность для рыб данные отсутствуют

Хроническая токсичность для дафнии и других водных беспозвоночных

Перекись водорода NOEC: 0,63 mg/l - 21 Days - Daphnia magna (дафния)
 прогонный тест
 Аналитический контроль: да
 Метод: в соответствии со стандартизированной процедурой
 Ядовитый для водных беспозвоночных с долгосрочными последствиями.
 Опубликованные данные

12.2 Стойкость и разлагаемость

Абиотическое разложение данные отсутствуют

Физико- и фотохимическая очистка данные отсутствуют

Биодegradация**Биоразлагаемость**

Перекись водорода Исследование полной биоразлагаемости:
 Метод: Разложение на очистных сооружениях
 Вещество отвечает критериям полного аэробного биологического
 разложения и быстрого биологического разложения
 Посевной материал: активный ил
 Неопубликованная внутрифирменная отчетность

Оценка разлагаемости

Перекись водорода Продукт считается быстро разлагаемым в окружающей среде

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

Перекись водорода

Потенциально не накапливается в биологических организмах.

Фактор биоконцентрации (BCF)

Перекись водорода

Потенциально не накапливается в биологических организмах.

12.4 Подвижность в почве**Адсорбционный потенциал (Koc)**

Перекись водорода

Адсорбция/Почва

Koc: 1,58

Log Koc: 0,2

Метод: Зависимость активности от структуры (SAR)

Неопубликованная отчетность

известны случаи распространения в экосистемы

Перекись водорода

Конечное место назначения продукта : Вода

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия**Оценка экотоксичности**

**Острая (краткосрочная)
опасность в водной среде**
**Долгосрочная (хроническая)
опасность в водной среде**

Токсично для водных организмов.

Не классифицировано, поскольку данные окончательны, но недостаточны для проведения классификации.

Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1 Методы утилизации отходов****Утилизация продукта**

- Ограниченное количество
- Разбавить большим количеством воды.
- Смыть в сточную канаву большим количеством воды.
- Максимальное количество
- Обратиться к производителю.
- Обратиться в службу по удалению отходов.
- В соответствии с местными и государственными нормативами.

Рекомендации по очистке и утилизации упаковки

- Пустые контейнеры.
- Чистый контейнер с водой.
- Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Если возможно, то вторичная переработка предпочтительнее вывозу на свалку или уничтожению в мусоросжигательных печах.
- В соответствии с местными и государственными нормативами.

Информация при перевозках (транспортировании)**ADN**

14.1 Номер ООН или идентификационный номер	UN 2014
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР
14.3 Категория опасности при транспортировке	5.1
Класс дополнительной опасности:	8
Маркировка:	5.1 (8)
14.4 Группа упаковки	
Группа упаковки	II
Классификационный код	OC1
14.5 Опасности для окружающей среды	НЕТ
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	
Идентификационный номер опасности:	58
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.	

ADR

14.1 Номер ООН или идентификационный номер	UN 2014
14.2 Надлежащее отгрузочное наименование	ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР
14.3 Категория опасности при транспортировке	5.1
Класс дополнительной опасности:	8
Маркировка:	5.1 (8)
14.4 Группа упаковки	
Группа упаковки	II
Классификационный код	OC1
14.5 Опасности для окружающей среды	НЕТ
14.6 Особые меры предосторожности для пользователя	
Идентификационный номер опасности:	58
Код ограничения проезда через туннели	(E)
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.	

RID

14.1 Номер ООН или идентификационный номер	UN 2014
---	---------

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование ВОДОРОДА ПЕРОКСИДА ВОДНЫЙ РАСТВОР

14.3 Категория опасности при транспортировке 5.1
 Класс дополнительной опасности: 8
 Маркировка: 5.1 (8)

14.4 Группа упаковки
 Группа упаковки II
 Классификационный код OC1

14.5 Опасности для окружающей среды НЕТ

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
 Идентификационный номер опасности: 58

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

IMDG

14.1 Номер ООН или идентификационный номер UN 2014

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
 отдельная группа в соответствии с Peroxides (SGG16)
 Кодексом IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов)

14.3 Категория опасности при транспортировке 5.1
 Класс дополнительной опасности: 8
 Маркировка: 5.1 (8)

14.4 Группа упаковки
 Группа упаковки II

14.5 Опасности для окружающей среды НЕТ
Морской загрязнитель

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя
 EmS F-H, S-Q

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

14.7 Транспортировать в емкостях для насыпных грузов согласно инструментам ИМО
 данные отсутствуют

IATA

14.1 Номер ООН или идентификационный номер UN 2014

14.2 Надлежащее отгрузочное наименование HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3 Категория опасности при транспортировке 5.1
 Класс дополнительной опасности: 8
 Маркировка: 5.1 (8)

14.4 Группа упаковки
 Группа упаковки II

14.5 Опасности для окружающей среды НЕТ

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) 554
 Максимальный вес нетто/за упаковку 5,00 L
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) 550
 Максимальный вес нетто/за упаковку 1,00 L

Примечания : IATA: допустимая концентрация ниже 40%
 О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

Заметка: Приведенные выше нормативные предписания действительны на дату публикации настоящего паспорта. Принимая во внимание возможное изменение правил транспортировки опасных материалов, рекомендуется уточнить их действительность в вашем офисе продаж.

Информация о национальном и международном законодательстве

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

- В соответствии с ГОСТ 30333-2007

Статус уведомления

Инвентарные данные	Статус
United States TSCA Inventory	- Все перечисленные вещества обозначены как активные в реестре TSCA
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- Перечислено в инвентарном учете
Australian Inventory of Industrial Chemicals	- Включение в реестры; мы не проверяли, содержит ли этот продукт вещества, в отношении которых действуют регуляторные обязательства и ограничения.
Japan. CSCL - Inventory of Existing and New Chemical Substances	- Перечислено в инвентарном учете
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	- Перечислено в инвентарном учете
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	- Перечислено в инвентарном учете
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- Перечислено в инвентарном учете
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	- Перечислено в инвентарном учете
New Zealand. Inventory of Chemical Substances	- Все компоненты внесены в перечень

	NZIOC. Могут применяться дополнительные обязательства в соответствии с Законом об опасных веществах и новых микроорганизмах (HSNO). См. раздел 15 паспорта безопасности продукта (SDS) для Новой Зеландии.
EU. European Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical (REACH)	- Если этот продукт приобретен у юридического лица Solvay в ЕЭЗ (Европейской экономической зоне), он соответствует условиям регистрации по Регламенту REACH (ЕС) № 1907/2006, поскольку все его компоненты исключены, освобождены, предварительно зарегистрированы и/или зарегистрированы согласно данному Регламенту. В случае покупки у юридического лица вне ЕЭЗ, пожалуйста, свяжитесь с местным представителем Solvay для получения дополнительной информации.

Дополнительная информация

Классификация и порядок, используемые для вывода классификации смесей, соответствует Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Классификация

Острая токсичность - Категория 4
 Раздражение кожи - Категория 2
 Серьезное поражение глаз - Категория 1
 Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) - Категория 3
 Острая (краткосрочная) опасность в водной среде - Категория 2

Обоснование

Метод вычисления
 Метод вычисления
 Метод вычисления
 Метод вычисления
 Метод вычисления

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

- H271: Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
- H302: Вредно при проглатывании.
- H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
- H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
- H318: При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
- H401: Токсично для водных организмов.
- H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Пояснение или экспликация сокращений и аббревиатур, используемых в паспорте безопасности

- TWA: 8-часов, средневзвешенное время
- ADR: Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
- ADN: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов внутренним водным транспортом
- RID: Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по железным дорогам
- IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
- ICAO-TI: Технические инструкции Международной ассоциации воздушного транспорта для воздушных перевозок опасных грузов
- IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
- TWA: средневзвешенная по времени величина

- ATE: оценка острой токсичности
- EC: регистрационный номер Европейского сообщества
- CAS: Химическая реферативная служба
- LD50: вещество, вызывающее смерть у 50% (половины) животных испытываемой группы (медианная смертельная доза)
- LC50: концентрация вещества, вызывающая смерть у 50% (половины) животных испытываемой группы
- EC50: полумаксимальная эффективная концентрация
- PBT: устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
- vPvB: очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
- GHS/CLP/SEA: Регламент о классификации, маркировке и упаковке
- DNEL: производный безопасный уровень воздействия
- PNEC: прогнозируемая безопасная концентрация
- STOT: органоспецифическая токсичность

В данном паспорте безопасности продукта (SDS) используются не все перечисленные выше сокращения.

Дополнительная информация

- Раздать новое издание клиентам
- См. раздел 3

Обратите внимание: В этом документе числовой разделитель тысяч - "." (точка)

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности, является точной, насколько нам известно, доведено до нашего сведения и по нашему убеждению на дату публикации. Данная информация приведена исключительно в качестве руководства в помощь пользователю при перевалке, применении, обработке, хранении, транспортировке, утилизации и выпуске продукта при удовлетворительных условиях хранения, и она не считается гарантией или спецификацией качества. Паспорт должен использоваться совместно с техническими ведомостями, но не заменять их. Таким образом, паспорт относится только к обозначенному в нем продукту и не может применяться, если этот продукт используется в сочетании с другими материалами или в ходе другого производственного процесса, если в нем не указано иное. Это не освобождает пользователя от ответственности за проверку выполнения всех правил, связанных с этой деятельностью.