

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**1.1 Идентификатор продукта****Коммерческое название продукта****Hydrogen peroxide 59,5****Регистрационный номер:**

01-2119485845-22 (FI, SE, NL)

1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование Вещества/Препарата**

Отбеливающее вещество, Очистительное средство, Целлюлозно-бумажная промышленность, производство моющих средств, химическая промышленность, текстильная промышленность, защита окружающей среды.

Рекомендованные ограничения при использовании

Нет рекНет рекомендованных ограничений на использование. омендованных ограничений на использование., Нельзя использовать для других назначений кроме идентифицированных целей применения

1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Kemira Oyj

Абонентский ящик 33000180 HELSINKI ФИНЛЯНДИЯ

Телефона+358108611, Факс. +358108621124

ProductSafety.FI.Helsinki@kemira.com

1.4 Аварийный номер телефона

Carechem 24 - Международный для Европы (24 ч): +44 (0) 1235 239 670

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**2.1 Классификация вещества или смеси****Классификация согласно Постановлению (ЕС) 1272/2008 (CLP)**

Окисляющие жидкости; Категория 2; Может усилить горение; окислитель.

Острая токсичность; Категория 4; Вредно при проглатывании.

Острая токсичность; Категория 4; Наносит вред при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи; Категория 1B; Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие; Категория 3; Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Классификация согласно Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС

Окисляющий; Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.

Коррозийный; Вызывает ожоги.

Вредный; Вреден при вдыхании и при проглатывании.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕМ (ЕУ) No. 1272/2008)

Символы факторов риска



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности

| | |
|------|---|
| H272 | Может усилить горение; окислитель. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

Предупреждения

Предотвращение:

| | |
|------|--|
| P210 | Беречь от тепла. |
| P220 | Не допускать соприкосновения/ хранить отдельно от одежды / горючих материалов. |
| P221 | Принять все меры предосторожности в целях избежания смешения с легковоспламеняющимися. |
| P280 | Пользоваться защитными перчатками/ средствами защиты глаз/ лица. |
| P264 | После работы тщательно вымыть руки. |
| P270 | Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. |
| P261 | Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей. |
| P271 | Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. |
| P260 | Избегать вдыхание пыли или тумана. |

Реагирование:

- R370 + R378 При пожаре: для тушения применять водяное распыление.
- R301 + R312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к специалисту/ терапевту при плохом самочувствии.
- R330 Прополоскать рот.
- R304 + R340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- R312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту в случае плохого самочувствия.
- R301 + R330 + R331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
- R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/ под душем.
- R363 Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.
- R310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
- R321 Применение специальных мер (см. дополнительные инструкции по оказанию первой медицинской помощи на этом маркировочном знаке).
- R305 + R351 + R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

Хранение:

- R405 Хранить под замком.
- R403 + R233 Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

Утилизация:

- R501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными ограничениями.

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:
 7722-84-1 Пероксид водорода

2.3 Другие опасности

Physical/Chemical Hazard; Опасность взрыва при смешивании с горючим материалом. Опасность разложения при нагревании. Опасность разложения при контакте с несовместимыми материалами. (оксиды металлов, ионы металлов (например Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), соли металлов, основания, восстановители).

Заметки; Данное вещество не считается очень устойчивым, обладающим высокой способностью к биокумуляции и токсичным. Данное вещество не считается очень устойчивым и не обладает высокой способностью к биокумуляции.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

3.1 Вещества

Химическая природа : стабилизированный
 Сертификат на упаковочные материалы для пищевых продуктов может быть предоставлен поставщиком.

| Химическое название | CAS-Номер. EINECS-Номер. / ELINCS-Номер. | Концентрация [%] |
|---------------------|---|------------------|
| Пероксид водорода | 7722-84-1 231-765-0 | < 60 |

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой помощи

Вдыхание

Перенести на свежий воздух. Обеспечить тепло. Необходим кислород или искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

Попадание на кожу

Немедленно смыть брызги большим количеством воды и снять загрязненную одежду и обувь. Промыть загрязненную одежду большим количеством воды во избежание пожарной опасности. Обеспечить тепло. В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.

Попадание в глаза

Немедленно промыть большим количеством воды, также под веками, на протяжении минимум 15

минут. Получить консультацию у врача.

Попадание в желудок

Прополоскать рот. Дать выпить небольшие количества воды. НЕ вызывать рвоту. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Обеспечить тепло. Немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Симптомы : Кашель, Головокружение, Головная боль, Тошнота, Затрудненность дыхания, Покраснение, Боль, Расплывчатое зрение, Ожог, Боль в нижней части живота, Рвота, Вызывает сильные ожоги.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение (в случае необходимости)

Обращение : Симптоматическое лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**5.1 Средства пожаротушения**

Средства пожаротушения : Вода

водный туман
Сам по себе продукт не горит.
Неподходящие огнетушительные средства : Углекислый газ (CO₂)

Сухой порошок

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Сам продукт не горит, но поддерживает горение горючих материалов. Контакт с горючим материалом может вызвать пожар. Опасность взрыва при смешивании с горючим материалом. Повышение давления в замкнутом пространстве (опасность разложения).

5.3 Специальные меры защиты, применяемые пожарными

Автономный дыхательный аппарат (EN 133)

Полный костюм защищающий от химикатов

5.4 Специфические методы

Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Носить личное защитное оборудование. Удалить все источники возгорания. Держать людей вдали от протекания/растекания и не против ветра.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предотвратить попадание продукта в стоки. Не должно быть высвобождено в окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Не допускать рассеивания. Отвести. Сильно разбавленный раствор можно смыть в канализацию большим объемом воды. Связаться с соответствующими местными властями. Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Никогда не возвращать неиспользованный материал в резервуар - хранилище. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Избегать воздействия. Обеспечить адекватную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях. Носить подходящую защитную одежду. Держать вдали от источников возгорания. Не курить. Держать вдали от горючего материала. Защитить от заражения.

7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Регулярно проверять состояние емкостей. Хранить в первоначальном контейнере. Хранить в резервуаре, оснащенный отдушиной.

Материалы, которых следует избегать:

Горючий материал, Восстанавливающие вещества, Органические вещества, Основания, оксиды металлов, ионы металлов (например Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), соли металлов, Ржавчина, Грязь

7.3 Особые конечные области применения

не применимо

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1 Величины Предела Экспозиции

DNEL

Пероксид водорода

: Окончательное применение: Работники
 Пути воздействия: Вдыхание
 Величина: 3 mg/m³
 Острое, Локальные эффекты

Окончательное применение: Работники
 Пути воздействия: Вдыхание
 Величина: 1,4 mg/m³
 Длительный, Локальные эффекты

Окончательное применение: население в целом
 Пути воздействия: Вдыхание
 Величина: 1,93 mg/m³
 Острое, Локальные эффекты

Окончательное применение: население в целом
 Пути воздействия: Вдыхание
 Величина: 0,21 mg/m³
 Длительный, Локальные эффекты

PNEC

Пероксид водорода

: Пресная вода
 Величина: 0,0126 mg/l

Пресноводные донные отложения
 Величина: 0,047 mg/kg

Морская вода
 Величина: 0,0126 mg/l

Морские донные отложения
 Величина: 0,047 mg/kg

STP
 Величина: 4,66 mg/l

Почва
Величина: 0,0023 mg/kg

8.2 Регулирования воздействия

8.2.1 Применимые меры технического контроля

Избегать воздействия. Вымыть руки перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Использовать персональное защитное оборудование. Убедитесь, что место для промывки глаз и защитный дезинфицирующий душ расположены близко от рабочего места.

8.2.2 Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное оборудование Защита рук

Метериал перчаток: бутилкаучук, Время нарушения целостности: 8 h
Метериал перчаток: Натуральный каучук, Время нарушения целостности: 8 h
Метериал перчаток: Нитриловая резина, Время нарушения целостности: 8 h
Метериал перчаток: Полиэтилен, Время нарушения целостности: 8 h
Метериал перчаток: ПВХ, Время нарушения целостности: 4 h
Метериал перчаток: Неопрен, Время нарушения целостности: 1 - 4 h
Не надевать кожаные перчатки. Не надевать хлопчатобумажные перчатки. (Может вызвать пожар.)

Защита глаз

Плотно прилегающие защитные очки и защитная маска-щиток. Бутылка для мытья глаз с чистой водой

Защита кожи и тела

Химически стойкая защитная одежда. Не носить кожаных туфель. Аварийный душ.

Защита дыхательных путей

При плохой вентиляции необходимо использовать средство защиты органов дыхания. (фильтр АВЕК-РЗ)

8.2.3 Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания продукта в окружающую среду.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Общая информация (вид, запах)

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Физическое состояние вещества | жидкость, |
| Цвет | безцветный |
| Запах | без запаха, слегка едкий |

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

| | |
|---|--|
| pH | 1,5 - 4,0 |
| Точка замерзания : | -56 °C |
| Точка кипения/диапазон | 119 °C |
| Температура вспышки | не применимо |
| Скорость испарения | > 1 |
| Горючесть (твёрдого тела, газа) | не применимо |
| Взрывоопасные свойства: | |
| Нижний взрывной предел | не применимо |
| Верхний взрывной предел | не применимо |
| Давление пара | 299 Pa (25 °C) 100 % |
| Относительная плотность пара | не имеются данные |
| Плотность | 1,24 g/cm ³ |
| Показатели растворимости: | |
| Растворимость в воде | полностью растворимый |
| Растворимость жира (растворитель - нефть должна специфицироваться) | не применимо |
| Кoeffициент распределения (н-октанол/вода) | журналом POW: -1,57 (100 %) |
| Термическое разложение | > 119 °C Стабилизированный. |
| Вязкость: | |
| Вязкость, динамическая | 1,92 mPa.s (0 °C) 1,22 mPa.s (20 °C) 1,249 mPa.s (20 °C) (100 %) |
| Окисляющий | Может усилить горение; окислитель. (50 - 70 %) |
| | Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель. (>70 %) |

9.2 Другие данные

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Поверхностное натяжение | не определено |
|--------------------------------|---------------|

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Реакционная способность

Сильный окислитель.

Опасность разложения при контакте с несовместимыми материалами.

Опасность взрыва из-за быстрого увеличения давления в закрытых сосудах.

Разлагается на воду и кислород.

Контакт с горючим материалом может вызвать пожар.

Поддерживает горение горючих материалов.

10.2 Химическая устойчивость

При нагревании разлагается.

Стабилизирующие добавки.

10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : См. раздел 10.1.

: Опасность разложения при нагревании.

Опасность разложения при контакте с несовместимыми материалами.

10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Высокие температура.

УФ свет.

Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Защитить от заражения.

10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Горючий материал

Восстанавливающие вещества

Органические вещества

Основания

оксиды металлов

ионы металлов (например Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn)

соли металлов

Ржавчина

Грязь

10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения : Кислород

Вода

Пар

Термическое разложение : >119 °C
Заметка: Стабилизированный.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

11.1 Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Вредно при проглатывании.

Наносит вред при вдыхании.

Пероксид водорода:

LD50/Оральное/крыса: 1.193 - 1.270 mg/kg

Заметки:35 % раствор

LD50/Вдыхание/4 h/крыса: > 0,17 mg/l

Заметки: (50% раствор)

LD50/Кожный/кролик: > 2.000 mg/kg

Заметки: 35 % раствор

Раздражение и коррозия

Кожа: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Пероксид водорода:

Кожа: кролик/4 h/Тест Дрэйза: раздражающий

Глаза: кролик/Тест Дрэйза: Раздражение глаз

Заметки: >=5% w/w - < 8% w/w

кролик/Тест Дрэйза: Сильное раздражение глаз

Заметки: >= 8% w/w

Повышение чувствительности

Пероксид водорода:

: Не оказывает сенсibiliзирующего воздействия.

Токсичность под влиянием длительного воздействия

Орган воздействия

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Пероксид водорода:

Токсичность повторными дозами:

Оральное/мышь/90 d/ОЭСР стандарт тетирования 408:

NOAEL: = 100 ppm

LOAEL: = 300 ppm

Заметки: В питьевой воде: 35 % раствор

Вдыхание/крыса/28 d/ОЭСР стандарт тетирования 412:

NOAEL: = 2,9 mg/m³

LOAEL: = 14,6 mg/m³

Карценогенность

Нет известных канцерогенных эффектов.Нет известных канцерогенных эффектов.

Мутагенная активность

Результат: Мутагенный, генотоксический

Метаболическая активация.:

Заметки: испытание в искусственной среде (различный)

Результат: не мутагенный

Заметки: испытание на живом организме (различный)

Орган воздействия

Заметки: (≥35 % раствор)

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие) Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Эксперимент с человеком

Общие сведения

Вызывает ожоги.

Вдыхание

Раздражает дыхательную систему.

Попадание на кожу

Контакт с кожей вызывает побледнение, эритему и образование волдырей.

Попадание в глаза

Жидкость вызывает сильное воспаление конъюнктивы и может повлечь серьезное повреждение роговой оболочки глаза.

Попадание в желудок

Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1 Экоотоксичность

Водная токсичность

—

Пероксид водорода:

LC50/96 h/Pimephales promelas (Гольян)/полу-статистический тест/Рекомендации по тестированию из Закона о контроле над токсичными веществами Агентства по охране окружающей среды США: 16,4 mg/l

LC50/7 d/Oncorhynchus mykiss (Радужная форель): 38,5 mg/l

EC50/48 h/Дафния/полу-статистический тест/Рекомендации по тестированию из Закона о контроле над токсичными веществами Агентства по охране окружающей среды США: 2,4 mg/l

NOEC/72 h/Skeletonema costatum (диатомовая водоросль)/статистический тест: 0,63 mg/l

Токсично по отношению к другим организмам

Пероксид водорода:

EC50/30 min/активный ил/Ингибция дыхания активированной агглютинации красных кровяных клеток/ОЭСР стандарт тетирования 209: 466 mg/l

EC50/3 h/активный ил/Ингибция дыхания активированной агглютинации красных кровяных клеток/ОЭСР стандарт тетирования 209: > 1.000 mg/l

12.2 Стойкость и разлагаемость

Биологическая разлагаемость:

Пероксид водорода:

Легко разлагаемый

Химическая деградация:

Пероксид водорода:

Разлагается на воду и кислород.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): журналом POW: -1,57

Пероксид водорода:

Биоаккумуляция маловероятно.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода): журналом POW: -1,57

12.4. Мобильность в почве**Мобильность**

Давление пара: 299 Pa (25 °C)

Растворимость в воде: полностью растворимый

Константа Генри: 0,75 mPa*mi/mol (20 °C); Испарение из воды в воздух очень слабое.

Поверхностное натяжение: не определено

Пероксид водорода:

Давление пара:299 Pa (25 °C)

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB

Данное вещество не считается очень устойчивым, обладающим высокой способностью к биокумуляции и токсичным., Данное вещество не считается очень устойчивым и не обладает высокой способностью к биокумуляции.

12.6 Другие неблагоприятные воздействия

не имеются данные

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**13.1 Методы утилизации отходов****Продукт**

В соответствии с местными и государственными ограничениями. См. также: меры при случайном выбросе. Носить личное защитное оборудование. Разбавленный водный раствор можно сливать в канализационный сток, если это соответствует местным нормативам. Нельзя сливать неразбавленные отходы в канализационные стоки. Можно сжечь, если соответствует местным ограничениям. Промыть упаковку перед утилизацией. Нельзя ополаскивать водой пустые емкости, подлежащие возврату производителю. Пустые емкости/упаковки нельзя использовать для других целей.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**14.1 Номер ООН** 2014**Сухопутный транспорт****Описание товаров:****14.2 Собственное транспортное название ООН** Hydrogen peroxide, aqueous solutions**14.3 Класс** 5.1**14.4 Упаковочная группа:** II**Кодекс риска** 58**ADR/RID-Этикетки:** 5.1, 8**Морской транспорт****IMDG:****Описание товаров:****14.2 Собственное транспортное название ООН** UN2014, HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION**14.3 Класс:** 5.1**14.4 Упаковочная группа:** II**IMDG-Этикетки:** 5.1, 8**14.5 Environmentally Hazardous:** Not a Marine Pollutant**Воздушный транспорт**

IATA prohibits air cargo transport.

14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Не известны.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

Другие правила

: Принять к сведению Директиву 96/82/ЕС о контроле за опасными факторами, к которым относятся опасные вещества, работа с которыми может привести к серьезным авариям.

Данный продукт относится не менее чем к одной из 11 категорий, упомянутых в Приложении 1 к Директиве

15/17

1996/82/ЕС, касающейся контроля за опасностью крупных аварий.

Статус уведомления

:

15.2 Оценка химической безопасности

Для данного вещества была выполнена Оценка химической безопасности.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

| | |
|------|--|
| H271 | Может вызвать горение или взрыв; сильный окислитель. |
| H332 | Наносит вред при вдыхании. |
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H314 | Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. |
| H335 | Может вызывать раздражение дыхательных путей. |

Текст фраз риска, приведенных в разделе 3

| | |
|--------|---|
| R 8 | Контакт с горючим материалом может вызвать пожар. |
| R 5 | Нагревание может вызвать взрыв. |
| R35 | Вызывает сильные ожоги. |
| R20/22 | Вреден при вдыхании и при проглатывании. |

Учебная консультация

Перед использованием продукта прочитать спецификацию безопасности.

Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации

правила, база данных, литература, собственные испытания.

Добавления, Устранения, Пересмотры

Соответствующие изменения были помечены вертикальными линиями.



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Hydrogen peroxide 59,5

/RU/RU

Дата Ревизии: 17.10.2012

предыдущая дата: 15.10.2012

Дата печати:01.08.2016
