

	<p>КЕНЗИОЗОН (Перекись водорода медицинская 37%)</p> <p>Дезинфекция воды плавательных бассейнов</p>
---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ №8

Дата формирования: 17 декабря 2018г.

1. Общая информация:

Торговое наименование химиката	КЕНЗИОЗОН
Эксплуатационное назначение химиката	Дезинфекция воды плавательных бассейнов
Код отрасли	2847000000: Пероксид водорода E 41 Очистка и распределение воды DG 245 Производство моющих средств, парфюмерных и косметических средств DG246 Производство прочей химической продукции H272 Окисляющие жидкости
Код эксплуатационного назначения	55 Прочие химикаты 9 Чистящие и моющие средства
Опознавательные данные изготовителя:	Индивидуальный предприниматель Холодняк Олег Евгеньевич, Московская область, г. Люберцы, ул. Комсомольская, 15а, 10 этаж Тел/факс: +7(499) 340-45-03 web: kenaz-group.ru e-mail: info@r-kenaz.ru

2. Информация об ингредиентах:

Ингредиенты	Пероксид
Международное обозначение ингредиента	H2O2
Номер CAS (для ингредиента, представляющего опасность)	7722-84-1
Прочая информация об ингредиенте	Ox. Liq. 1 / H271 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 3 / H412 Ox. Liq. 1; H271: C ≥ 70% Ox. Liq. 2; H272: 50 % ≤ C < 70 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B; H314: 50% ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2; H315: 35 % ≤ C < 50 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 8% Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 8 % STOT SE 3; H335: C ≥ 37%

Номер ЕС	231-765-0
Содержание ингредиента	37%

3. Описание опасных свойств:

Классификация как опасное вещество	Разъедающее вещество C; R 35
Классификация опасности для окружающей среды	в соотв. с 1272/2008/ЕС: Не классифицируется как опасный для водной среды. Накапливаются в организмах в несущественных количествах н-октанол / вода (log KOW) -1,57 (25 °C)
Опасные свойства	Сильнощелочное вещество, едкое, при контакте с кислотными компонентами выделяет большое количество тепло, которое может вызвать ожог и повреждение упаковки. При контакте с некоторыми металлами, образует газообразный водород.

4. Инструкция по оказанию первой помощи:

Попадание через дыхательные пути	Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу. При вдыхании: Кашель, боль, трудности удушья, и дыхание, Легочная раздражение, Отек легких.
Попадание на кожу	Снять загрязнённые одежду и обувь, смыть большим количеством воды не менее 30 минут, обработать противоожоговым средством, обратиться к врачу.
Попадание в глаза	Промыть большим количеством воды не менее 30-ти минут, в том числе и под веками, закапать противораздражающими каплями, обратиться к врачу.
Попадание при глотании	Прополоскать рот водой, дать выпить много жидкости (молоко или воду) комнатной температуры, не вызывать рвоту, обратиться к врачу. После глотания: тошнота, диарея, вертиго, головокружение, припадки, головная боль, бессознательность.

5. Инструкция при пожаре:

Горючесть	Свойство окисления. Негорючий.
Опасность	В случае пожара могут образоваться токсичные пары монооксида углерода при сжигании.
Действия	Тушить предметы, находящиеся поблизости и (или) тару средствами пожаротушения, предусмотренными для вида объекта тушения. После тушения собрать с влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал).
Средства защиты при пожаре	Автономный дыхательный аппарат. Если есть опасность попадания брызг гидроксида натрия, наденьте защитный комбинезон для работы с химикатами. Принимать меры по тушению пожара, подходящие для окружающей среды: разбрызгивание воды, пена, сухой порошок для тушения, диоксид углерода (CO ₂). Ношение подходящих защитных средств для предотвращения любого загрязнения кожи, глаз и личной одежды. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.
Прочие указания	При нагревании резко повышается едкость вещества, и оно разъедает металлы и повреждают конструкции. Держаться подальше от канализации, поверхностных и грунтовых вод.

6. Инструкция в случае аварийного выброса:

Средства защиты	Костюм, пригодный для работы с химикатами, средства защиты органов дыхания, глаз, кожи, специальная обувь
Инструкции по предотвращению ущерба для окружающей среды	Тщательно собрать вещество, попавшее на землю, его обезвреживают, поливая место разлива обильным количеством воды, допускается слив в канализацию. При небольшой утечке впитайте водный раствор гидроксида натрия в землю, песок либо в более эффективное впитывающее вещество, находящееся в продаже. Для последующей нейтрализации соберите использованное впитывающее вещество в маркированную емкость, оснащенную крышкой. При большой утечке перегородите поток водного раствора гидроксида натрия и соберите его из образовавшейся запруды для последующей обработки.
Инструкции по предотвращению ущерба для окружающих людей	Закрывать доступ посторонних к месту аварийного выброса, обеспечить хорошую вентиляцию. Чтобы не допустить нагрева и образования брызг, добавляйте гидроксид натрия в воду с большой осторожностью. Рядом с местом проведения работ должен быть аварийный душ и раковина для промывки глаз. Перед сливом большого объема гидроксида натрия в канализацию необходимо нейтрализовать его кислотой.

7. Тара и хранение:

Пригодные материалы для тары хранения и транспортировки	ПВХ, ХПВХ, титан, армированные пластмассы, стекловолокно
Требования к месту	Прохладное, защищённое от света и солнечных лучей, хорошо вентилируемое, вдали от иных химикатов
Ограничения по количеству	При хранении требуется соблюдать санитарное законодательство страны и (или) Вашего региона для определения максимально допустимых пределов количества химиката, при необходимости получить соответствующее разрешение для хранения химиката
Рекомендуемая температура хранения	0С + 20С
Несовместимые материалы	Металлы, источники тепла, кислоты и кислотосодержащие химикаты

8. Средства защиты:

Органы дыхания	Защищать органы дыхания необходимо при: Аэрозольное- или туманное образование. Тип: В (против неорганических газов и паров, цветовой код: серый).
Перчатки	Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Материал: NR: натуральный каучук, латекс, толщина материала 0,65 mm. > 480 минут (проницаемость: Уровень 6)
Глаза	Плотно прилегающие защитные очки. Плотно прилегающие средства защиты глаз или полнолицевая маска.
Защита кожи	Полнозащитный костюм, защищающий от воздействия сильно едких щелочных химикатов, подлежит стирке после каждого применения
Используемые стандарты	EN 374

--	--

9. Предельно допустимые значения:

DNEL человек, ингаляционный острые локальные эффекты	3 mg/m ³
Значение IDHL человек ингаляционный хронические - локальные эффекты	1,4 mg/m ³
PNEC пресноводный	0,0126 mg/l
PNEC морской воды	0,0126 mg/l
PNEC канализационное очистное сооружение (КОС)	4,66 mg/l
PNEC пресноводные отложения	0,047 mg/kg
PNEC морские отложения	0,047 mg/kg
PNEC почва	0,0023 mg/kg
PNEC вода	0,0138 mg/l

10. Физические и химические свойства:

Физическое состояние, цвет и запах	Бесцветная жидкость, со слабо ощутимым запахом
Значение pH	14
Точка кипения	108С
Взрывоопасность	Не взрывоопасный
Давление пара	2,99 hPa на 25 °С
Относительная плотность	1250-1270 кг/м ³
Растворимость в воде	Полностью растворим
Вязкость	1,11 mPa s на 20 °С

11. Стабильность и реактивность

Реактивность	Pimephales promelas - 16,4 mg/l Водоросли - 1,38 mg/l Микроорганизмы - 466 mg/l Время воздействия – 30 мин.
Нежелательные материалы	железо, свинец, медь, бронза, латунь, серебро

12. Сведения об экологической безопасности:

Токсичность для водных организмов	нет данных.
Токсичность для других организмов	Нет данных.
Подвижность	Пероксид очень легко растворим в воде и поэтому может проникнуть до грунтовой воды. Вредное воздействие при его попадании в водоемы вызвано быстрым возрастанием значения pH. Для большинства пресноводных видов рыб превышение значения pH 9 оказывает вредное воздействие.

	Пресноводные водоросли исчезают, если значение pH превышает 8,5.
Химическое разложение	Полностью диссоциируется в воде

13. Обращение с отходами:

Отходы классифицируются как опасные отходы (в том числе и использованная тара из-под продукта) и подлежит утилизации в соответствии с санитарно-экологическим законодательством Вашей страны. Для дополнительной информации свяжитесь с производителем по телефонам горячей линии: +7 499 340-45-03.

14. Данные по транспортировке:

Номер ООН	2014
Категория упаковки	II
Класс опасности груза	5.1
Идентификационный номер опасности	OC1
Предупреждающие ярлыки ADR/RID	5.1+8
Наименование по транспортной накладной	UN2014, КЕНЗИОЗОН, 5.1 (8), II, (E)
Международное название химического компонента	HYDROGEN PEROXIDE
Категория упаковки	II
Категория транспорта (TC)	2
Предупреждающие ярлыки ICAO	Corrosive (разъедающее)

15. Данные предупреждающей этикетки:

Номер ЕС	231-765-0
Буквенное обозначение и наименование предупреждающего знака изделия	C разъедающее
Наименование ингредиентов, указываемых на этикетке	Пероксид 37%
Оговорки об опасности	R35 Разъедающее, вызывающее ожоги
Оговорки о мерах безопасности S	S1/2 Хранить в закрытом на замок помещении и вне досягаемости для детей. S28 Брызги, попавшие на кожу, немедленно промыть большим количеством воды. S45 При несчастном случае или при плохом самочувствии немедленно обратиться к врачу (если возможно, предъявить настоящую этикетку). S50 Не смешивать с кислотой. S61 Не допускать выброса в окружающую среду. Прочитайте особые инструкции / паспорт безопасности.
Перечень оговорок R	R36/38 Раздражает глаза и кожу R41 Риск серьезного повреждения глаз

16. Прочие данные:

Приведённые в настоящем паспорте безопасности данные касаются только данного химиката и предписанного ему назначения, причём они являются достоверными по тем данным, которые мы имели в своём распоряжении на момент составления настоящих инструкций. Настоящие инструкции

предназначены в первую очередь для обеспечения безопасности всех операций, связанных с обращением, применением, изготовлением, хранением, перевозкой, уничтожением и передачей химиката, но их не следует принимать за обязательство по гарантии или качеству, так как производитель KENZA™ не имеет возможностей проконтролировать связанную с данным химикатом деятельность после выпуска его на рынок. В связи вышеизложенным производитель KENZA™ не отвечает ни за какой такой ущерб или вред, который причинён деятельностью, связанной с использованием заложенных в настоящем паспорте безопасности отдельных данных, информации или рекомендации.