stomdevice

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЭПИДЕМИОЛОГИИ
ООО «Д-р Вайгерт сервис»

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ,
директор ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора,
академик РАМН, профессор

_____ В.И. Покровский
_____ 2011 г

УТВЕРЖДАЮ
По поручению фирмы-производителя
«Химическая фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ & Ко. КГ», Германия,
Исполнительный директор
ООО «Д-р Вайгерт сервис», Россия

_____ Ковецкий
«__» _____ 2011 г.

регистрации
№
от

ИНСТРУКЦИЯ № 1

по применению дезинфицирующего средства «неодишер Септо ДН» (neodisher Septo DN) фирмы «Химическая Фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ & Ко. КГ» (Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.KG), Германия, для дезинфекции изделий медицинского назначения в моюще-дезинфицирующих машинах

Москва,2011 г.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

ИНСТРУКЦИЯ №1
по применению дезинфицирующего средства «неодишер Септо ДН» (neodisher Septo DN) фирмы «Химическая Фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ & Ко. КГ» (Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.KG), Германия, для дезинфекции изделий медицинского назначения в моюще-дезинфицирующих машинах

Инструкция разработана: ИЛЦ ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора; ИЛЦ ФГУ НИИ вирусологии имени Д.И. Ивановского Минздравсоцразвития России (ФГУ НИИ вирусологии им. Д.И.Ивановского); ООО «Д-р Вайгерт сервис», Россия.

Авторы: Чекалина К.И., Минаева Н.З., Акулова Н.К. (ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора); Носик Д.Н., Носик Н.Н., Кондрашина Н.Г. (ИЛЦ ФГУ НИИ вирусологии им. Д.И. Ивановского Минздравсоцразвития); Утенков Ф.Ю., Зинковецкий А.В. (ООО «Д-р Вайгерт сервис», Россия).

Инструкция предназначена для персонала лечебно-профилактических организаций, работников дезинфекционных станций, центров государственного санитарно-эпидемиологического надзора и других учреждений, имеющих право заниматься дезинфекционной деятельностью.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Дезинфицирующее средство «неодишер Септо ДН» (neodisher Septo DN) фирмы «Химическая Фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ & Ко. КГ», Германия (далее средство) представляет собой концентрат в виде прозрачной жидкости от бесцветной до светло-жёлтого цвета.

Содержит в качестве действующих веществ: глиоксаль и глутаровый альдегид (суммарная концентрация альдегидных групп - 9,5±0,4%), а также функциональные и технологические компоненты. Показатель активности водородных ионов концентрата средства 3,0±1,5 ед.; pH 1,0% водного раствора средства – 7,3±0,5 ед.

1.2. Средство выпускается в полиэтиленовых канистрах вместимостью 5 литров, 20 литров, в бочках по 220 кг.

1.3. Срок годности средства в невскрытой упаковке производителя составляет 3 года при соблюдении условий хранения.

1.4. Рабочий раствор средства обладает *бактерицидной* (в том числе туберкулоцидной), спороцидной активностью (тестировано на споровой форме тест-штаммов B.cereus 96, B.subtilis 7), *вирулицидной* (в том числе, в отношении возбудителей полиомиелита, парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции), *фунгицидной* активностью, в том числе, в отношении возбудителей кандидозов и трихофитии.

1.5. Средство «неодишер Септо ДН» по параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умерено опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу малоопасных веществ - при нанесении на неповреждённую кожу и при ингаляционном воздействии летучих компонентов (пары); средство малотоксичное при парентеральном введении – 4 класс токсичности; характеризуется местно-раздражающим действием при нанесении на кожу, при внесении в глаза вызывает выраженное раздражение слизистых оболочек глаз; обладает слабым сенсибилизирующим действием.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Рабочий раствор средства в концентрации 1% (по препарату) при однократном воздействии не вызывает раздражения кожных покровов, при многократных аппликациях оказывает слабое раздражающее действие на кожу, не обладает сенсибилизирующим действием.

ПДК в воздухе рабочей зоны для действующих веществ: глутарового альдегида - 5 мг/м^3 (пары + аэрозоль 3 класс опасности); глиоксаля - 2 мг/м^3 (пары + аэрозоль 3 класс опасности).

1.6. Средство «неодишер Септо ДН» в виде 1,0% водного раствора предназначено для применения в лечебно-профилактических организациях различных профилей при бактериальных (включая туберкулез), вирусных (включая полиомиелит, парентеральные гепатиты и ВИЧ-инфекцию) и грибковых (кандидозы, трихофитии) инфекциях:

- для дезинфекции изделий медицинского назначения, в том числе из термолабильных материалов, механизированным способом в моюще-дезинфицирующих машинах, зарегистрированных для этих целей в установленном порядке;
- для дезинфекции высокого уровня гибких эндоскопов механизированным способом в моюще-дезинфицирующих машинах, зарегистрированных для этих целей в установленном порядке.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА СРЕДСТВА

2.1. Рабочий раствор получают путем **разведения** концентрата средства «неодишер Септо ДН» из оригинальной упаковки непосредственно **в моюще-дезинфицирующей машине (МД машине)** в соотношении 1:100 с водой (до конечной концентрации 1%). Дозирование осуществляется **автоматически**. Рабочий раствор средства подлежит однократному использованию.

Внимание! Рабочий раствор средства «неодишер Септо ДН» не предназначен для повторного использования и подлежит смыву в канализацию после его первого использования согласно правилам учреждения. Не смешивать средство с другими препаратами и органическими материалами.

3. ПРИМЕНЕНИЕ СРЕДСТВА

3.1. Рабочий раствор средства применяют для дезинфекции изделий медицинского назначения, дезинфекции высокого уровня (ДВУ) гибких эндоскопов, механизированным способом МД машинах, использующих дезинфицирующее средство однократно. Перед использованием средства необходимо в каждом конкретном случае уточнять совместимость с конкретной моделью МД машины.

3.2. ДВУ гибких эндоскопов, а также очистку этих изделий (предварительную, окончательную) проводят с учетом требований санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях», МУ 3.5.1937-04 «Очистка, дезинфекция и стерилизация эндоскопов и инструментов к ним»; СП 3.1.2659-10 Изменения и дополнения №1 к СП 3.1.1275-03 «Профилактика инфекционных заболеваний при эндоскопических манипуляциях»; СанПиН 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность» от 18 мая 2010г. №58.

3.3. Для обеспечения дезинфекции изделий медицинского назначения канистру со средством «неодишер Септо ДН» подключают к дозирующему насосу МД машины или через центральную дозирующую станцию с целью осуществления **автоматического** дозирования.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Необходимо следовать инструкции по эксплуатации производителей аппарата для правильного подсоединения канистры и соблюдения временных и температурных параметров процесса.

Продолжительность циклов обработки может зависеть от типа и серии машин.

Эффективный режим дезинфекции изделий медицинского назначения: механизированная обработка 1,0% рабочим раствором средства при температуре 50° С в течение 10 минут; 1,0% рабочим раствором средства при температуре 55° С в течение 5 минут.

По окончании цикла дезинфекции в автоматическом режиме обеспечивается двукратное ополаскивание деминерализованной водой для удаления остаточных количеств средства и отмыв изделий медицинского назначения.

3.4. *Предварительная очистка* эндоскопа – первый необходимый этап перед размещением эндоскопа в МД машине. Предварительную очистку осуществляют ручным способом непосредственно после проведения манипуляции, не допуская подсушивания эндоскопа. Предварительную очистку эндоскопов проводят с использованием одного из зарегистрированных и разрешенных к применению в установленном порядке средств. Сначала удаляют видимые загрязнения с наружной поверхности и объектива эндоскопа салфеткой, смоченной в растворе средства. Клапаны и заглушки снимают с эндоскопа и полностью погружают в раствор средства, используемого для предварительной очистки эндоскопа. Салфетки и смывная жидкость после первичной очистки эндоскопов подлежат дезинфекции перед утилизацией, любым из разрешенных методов.

При выполнении указанных выше манипуляций соблюдают противоэпидемические меры: работу проводят с применением резиновых перчаток и фартука; использованные салфетки, промывные и емкости дезинфицируют кипячением или одним из дезинфицирующих средств по режимам, рекомендованным при вирусных парентеральных гепатитах (при туберкулезе – по режимам, рекомендованным при этой инфекции), согласно действующим инструктивно-методическим документам.

3.5. Цикл ДВУ гибких эндоскопов в МД машинах представляет собой автоматизированный процесс и включает в себя очистку раствором моющего средства, зарегистрированным в установленном порядке, и собственно дезинфекцию высокого уровня с помощью 1,0% раствора средства «неодишер Септо ДН». Продолжительность циклов обработки может зависеть от типа и серии машин.

3.6. Гибкие эндоскопы помещают в МД машину, сняв перед этим клапаны и заглушки, и разместив их в машине отдельно. Перед обработкой следует проверить герметичность эндоскопа в соответствии с указаниями изготовителя. При наличии функции проверки на герметичность в МД машине, проверка эндоскопа на герметичность выполняется автоматически перед запуском или во время цикла обработки. Во время механизированной обработки эндоскоп должен быть надежно закреплен в МД машине.

По окончании цикла ДВУ с помощью специальных приспособлений в автоматическом режиме обеспечивается отмыв всех поверхностей и каналов от остаточных количеств средства.

4. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

4.1. К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями и повышенной чувствительностью к химическим веществам.

4.2. Работы со средством необходимо проводить в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией или в хорошо проветриваемом помещении.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

4.3. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу.

4.4. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками.

4.5. Во время работы со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены.

4.6. При случайной утечке средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, или разбавить разлившееся средство большим количеством воды перед сливом в канализацию. При уборке пролившегося средства персоналу следует использовать индивидуальную спецодежду, резиновый фартук, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки А) и глаз (защитные очки).

4.7. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям.

Меры защиты окружающей среды: не допускать попадания неразбавленного средства в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию.

5. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ОТРАВЛЕНИИ

5.1. При несоблюдении мер предосторожности при попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды.

5.2. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии - закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обязательно обратиться к окулисту.

5.3. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу.

5.4. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питьё (молоко или боржоми). При необходимости обратиться к врачу!

6.УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1.Транспортирование средства осуществляют в оригинальных упаковках производителя любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары.

6.2.Средство следует хранить в невскрытой упаковке производителя в темном, сухом месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, вдали от кислот, щелочей, компонентов тяжелых металлов, восстанавливающих и организующих веществ, сильных окислителей при температуре от 0°С до +25°С.

7. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ДЕЗИНФИЦИРУЮЩЕГО СРЕДСТВА «неодишер Септо ДН»

Контролируемые показатели и нормы

Согласно требованиям, предъявляемым фирмой-изготовителем «Химическая Фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ & Ко. КГ» (Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.KG), Германия, дезинфицирующее средство «неодишер Септо ДН» контролируется по следующим показателям качества: внешний вид, плотность при 20^0С, г/см^3; показатель активности водородных ионов концентрата средства (pH); концентрация альдегидных

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

групп суммарно, % (табл.1).

Таблица 1

Нормируемые показатели качества дезинфицирующего средства «неодишер Септо ДН»

№ п/п	Наименование показателя	Нормы	Методы контроля
1.	Внешний вид	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	По п. 7.1.
2.	Плотность при 20°С, г/см^3	1,045±0,02	По п. 7.2.
3.	Показатель активности водородных ионов концентрата средства (pH)	3,0±1,5	По п. 7.3.
4.	Концентрация альдегидных групп (суммарно), %	9,5±0,4	По п. 7.4.

Для определения этих показателей фирмой-изготовителем, предлагаются следующие методы:

7.1. Определение внешнего вида

1.1.1. Внешний вид и цвет средства определяют визуально, просмотром пробы в количестве около 20-30мл в стакане на фоне листа белой бумаги в проходящем или отражённом свете или свете электрической лампы.

7.2. Определение плотности средства при 20°С, г/см^3

Плотность средства «» определяется с помощью ареометра.

7.3.1.Ингредиенты и оборудование:

- Градуированный ареометр, шкала 0,8 -0,9 г/см^3, деление 0,001 г/см^3;
- Контрольный термометр, шкала 0 – 50°С, деление 0,1 °С.

7.3.2.Методика определения.

Примерно 200 мл образца поместить в сухой цилиндр объёмом 250 мл (стеклянный цилиндр из бесцветного стекла, внутренний диаметр которого на 25 мм больше диаметра используемого ареометра). Уровень образца должен быть приблизительно на 4 см ниже верхней кромки. Выдерживать при температуре 20 ^{0}С течение приблизительно 20 мин., после чего, аккуратно перемешивая образец термометром (деление 0,1 ^{0}С, шкала 0 – 50 ^{0}С), измерить температуру образца. Плотность образца можно измерить с помощью ареометра (деление 0,001 г/см^3, откалиброван в соответствии с нижней границей мениска жидкости), после того как температура установится на 20 ± 1 ^{0}С. Ареометр следует расположить на высоте минимум 3 см от дна цилиндра, при этом он не должен соприкасаться со стенками цилиндра.

Выдерживать при температуре 20°С в течение приблизительно 20 мин., после чего, аккуратно перемешивая образец термометром (деление 0,1°С, шкала 0-50°С), измерить температуру образца.

Через 3-4 минуты после погружения ареометра можно определить плотность. Значение считывать по шкале, которая соответствует нижней границе мениска жидкости.

После этого необходимо снова измерить температуру жидкости. Она должна быть 20°С±1°С. Если температура, измеренная до определения плотности, отличается более чем на 0,3°С от температуры, измеренной после определения плотности, необходимо провести измерение еще раз, после того, как температура образца стабилизируется.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Необходимо вычислить среднее значение, полученное от двух проходящих одновременно процессов по определению плотности, разница не должна превышать 0,001 г/см^3.

7.3. Определение показателя активности водородных ионов концентрата средства, (pH). Определение показателя активности водородных ионов, pH, проводят по ГОСТ Р 50550-93 потенциометрическим методом.

7.4.Определение концентрации альдегидных групп (суммарно), %

Концентрация альдегидных групп определяется путём потенциометрического титрования с использованием автоматического титратора.

7.4.1. Ингредиенты и оборудование

- Гидроксиламина гидрохлорид, титрованный раствор, концентрации c($NH_2OH \cdot HCl$) = 0,5 моль/ литр $^{-1}$.

Приготовление: Отмерить 35 г $NH_2OH \cdot HCl$ р.а. (точность 0,01 г). Поместить в мерную колбу объёмом 1000 мл, растворить в дистиллированной воде. Добавить дистиллированной воды, чтобы довести объём до штриха шкалы. Тщательно перемешать.

- Натрия гидроксид, титрованный раствор, C (NaOH) = 0,5 моль / литр $^{-1}$.
- Соляная кислота, титрованный раствор, C (HCl) = 0,5 моль / литр $^{-1}$.
- Комбинированный электрод для определения кислотности.
- Автоматический титратор.

7.4.2. Методика.

Сначала необходимо провести слепое определение.

Для этого поместить 25 мл 0,5 М $NH_2OH \cdot HCl$ и 9 мл 0,5 М NaOH в пластиковый резервуар титратора. Перемешивать в титраторе в течение 15 минут, после чего провести титрование титрованным раствором 0,5 М HCl до достижения эквивалентной точки

Поместить 10,0 мл образца (точность 0,0001 г) в градуированную мерную колбу объёмом 100 мл с притертой пробкой. Добавить дистиллированной воды, чтобы довести объём до штриха шкалы, и тщательно перемешать.

10 мл образца поместить в пластиковый резервуар титратора. Добавить ровно 25 мл 0,5 М $NH_2OH \cdot HCl$ и ровно 9 мл 0,5 М NaOH, для высвобождения гидроксиламина. Добавить дистиллированной воды, чтобы довести объём до 60 мл. Перемешивать в титраторе в течение 15 минут, после чего провести титрование титрованным раствором 0,5 М HCl до достижения эквивалентной точки.

7.4.3.Расчёт:

Концентрация альдегидных групп (X,%) рассчитывается по следующей формуле:

$$X = \frac{(B - A) \cdot C_{HCL} \cdot 29{,}02}{m},$$

где B - расход HCl во время титрования в слепом определении (мл).

A - расход HCl во время титрования образца (мл).

C_{HCl} - концентрация титрованного раствора HCl (моль / литр $^{-1}$).

m - масса образца (г).

29,02 г/ моль $^{-1}$, молекулярная масса альдегидной группы (CH=O).

За результат принимают среднее арифметическое результатов двух параллельных определений, абсолютное расхождение между которыми не превышает допускаемое расхождение 0,1%.

В случае превышения расхождения анализ повторяют и за результат принимают среднее арифметическое значение всех измерений. Допускаемая относительная суммарная погрешность результата анализа ± 15% для доверительной вероятности 0,95.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ИЛЦ,
директор ФБУН ЦНИИ Эпидемиологии
Роспотребнадзора,
академик РАМН, профессор
В.И. Покровский
«15» декабря 2011 г.

УТВЕРЖДАЮ
По поручению фирмы-производителя
«Химическая фабрика Др. Вайгерт ГмбХ & Ко.
Герм" директор
ООО «Д-р ия
вецкий
«16» декабря 2011 г.

Дезинфицирующее средство «неодишер ДН» (neodis Septo DN) производства «Химическая Фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ e Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co

Описание: концентрат в виде прозрачной жидкости от бесцветной до светло-жёлтого цвета.
Состав: содержит в качестве действующих веществ (ДВ): глиоксаль и глутаровый альдегид (суммарная концентрация альдегидных групп 9,5±0,4), а также функциональные и технологические компоненты. Показатель активности водородных ионов концентрата средства 3,0±1,5 ед.; pH 1,0% водного раствора средства – 7,3±0,5 ед.
Антимикробная активность: рабочий раствор средства обладает *бактерицидной* (в том числе туберкулоцидной), спороцидной активностью (тестировано на споровой форме тест- штаммов B.cereus 96, B.subtilis 7), *вирулицидной* (в том числе, в отношении возбудителей полиомиелита, парентеральных гепатитов и ВИЧ-инфекции), *фунгицидной* активностью, в том числе, в отношении возбудителей кандидозов и трихофитии.
Назначение: для дезинфекции изделий медицинского назначения, в том числе из термолабильных материалов, механизированным способом в моюще-дезинфицирующих машинах, зарегистрированных для этих целей в установленном порядке; для дезинфекции высокого уровня гибких эндоскопов механизированным способом в моюще-дезинфицирующих машинах, зарегистрированных для этих целей в установленном порядке.
Способ применения: подробно изложен в Инструкции №1 по применению дезинфицирующего средства «неодишер Септо ДН» (neodisher Septo DN) фирмы «Химическая Фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ & Ко. КГ» (Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.KG), Германия, для дезинфекции изделий медицинского назначения в моюще-дезинфицирующих машинах.
Меры предосторожности: К работе со средством допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями и повышенной чувствительностью к химическим веществам. Работы со средством необходимо проводить в помещении с приточно-вытяжной вентиляцией или в хорошо проветриваемом помещении. При всех работах следует избегать попадания средства в глаза и на кожу. Все работы со средством необходимо проводить с защитой кожи рук резиновыми перчатками. Во время работы со средством необходимо соблюдать правила личной гигиены. Средство необходимо хранить отдельно от лекарственных препаратов, в местах, недоступных детям. **Меры первой помощи:** при несоблюдении мер предосторожности при попадании средства на кожу смыть его большим количеством воды. При попадании средства в глаза следует немедленно промыть их под струей воды в течение 10-15 минут, при появлении гиперемии - закапать 30% раствор сульфацила натрия. Обязательно обратиться к окулисту. При попадании средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды, затем принять 10-20 измельченных таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу. При появлении признаков раздражения органов дыхания следует прекратить работу со средством, пострадавшего немедленно вывести на свежий воздух или в другое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питьё (молоко или боржоми). При необходимости обратиться к врачу!
Условия транспортировки: всеми доступными видами транспорта, действующими на территории России в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта, гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя.
Условия хранения: в невскрытой упаковке производителя в темном, сухом месте, защищенном от попадания прямых солнечных лучей, вдали от кислот, щелочей, компонентов тяжелых металлов, восстанавливающих и организующих веществ, сильных окислителей при температуре от 0° до +25°С, в местах недоступных детям, отдельно от лекарственных препаратов.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Меры охраны окружающей среды: При случайной утечке средства его следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, опилки), собрать и направить на утилизацию, или разбавить разлившееся средство большим количеством воды перед сливом в канализацию. При уборке пролившегося средства персоналу следует использовать индивидуальную спецодежду, резиновый фартук, сапоги, средства индивидуальной защиты кожи рук (резиновые перчатки), органов дыхания (универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ- 60М с патроном марки А) и глаз (защитные очки).

Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные / поверхностные или подземные воды и в канализацию.

Дата изготовления, номер партии:

Срок годности средства в упаковке производителя: 3 года при соблюдении условий хранения.

Упаковка: полиэтиленовые канистры вместимостью 5 литров, 20 литров, в бочках по 220 кг.

Производитель: «Химическая Фабрика Д-р. Вайгерт ГмбХ & Ко. КГ» (Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co.KG)

Адрес предприятия изготовителя: Химическая фабрика ДОКТОР ВАЙГЕРТ ГмбХ&КО.КГ, Мюленхаген 85, 20539 Гамбург, Германия

№ Госрегистрации в ЕврАзЭС № _____от _____ г.

Штрих код

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ