

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № _____ от «__» _____ 2020 г.
 Действителен до «__» _____ 202_ г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство
 «Координационно-информационный центр государств-участников
 СНГ по сближению регуляторных практик»

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite»)
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite»)
синонимы	Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4 . 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 20.20.14-001-40706230-2020. Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Хлорноватистая кислота	Не установлена	Нет	7790-92-3	232-232-5
Водород пероксид	0,3	2	7722-84-1	231-765-0

ЗАЯВИТЕЛЬ _____ ООО "Технологии воды" _____, г. Арамиль
 (наименование организации) (город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
 (ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 0 7 0 6 2 3 0

Телефон экстренной связи 8 (922) 109-18-20

Руководитель организации-заявителя _____



М.П.

/ Сиземин М.В. /
 (расшифровка)

Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № ЕС** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020	РПБ № Действителен до	стр. 3 из 13
--	--------------------------	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению)

Средство предназначено для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических учреждениях, дезинфекции поверхностей и воздуха в помещениях, предметов личной гигиены, игрушек, оборудования, уборочного материала, посуды, белья в лечебно-профилактических учреждениях, в быту, на объектах коммунальной службы, предприятиях общественного питания, объектах промышленности и торговли, в пенитенциарных и детских учреждениях при инфекциях бактериальной (включая туберкулез), вирусной и грибковой (кандидозы, дерматофитии) этиологии и т.д. [1].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью "Технологии воды"

1.2.2 Адрес
Юридический, почтовый

624000, Свердловская область, Сысертский район, город Арамиль, улица Горбачева, дом 17

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

8 (922) 109-18-20 (пн-пт с 9:00 до 18:00)

1.2.4 Факс

нет

1.2.5 E-mail

info@sewvoda.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007) [1-3].

Классификация по СГС:

- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражение глаз: класс 2A;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 (раздражающее действие) [4-7, 29].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Осторожно [11].

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

стр. 4 из 13	РПБ № Действителен до	Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020
-----------------	--------------------------	--

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [11, 29, 37].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC) Отсутствует [1]
- 3.1.2 Химическая формула Отсутствует [1]
- 3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) Средство представляет собой электромагнитно активированный водный раствор хлорноватистой кислоты, пероксидных соединений и других компонентов [1].

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [3,8,29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Хлорноватистая кислота	0,01-0,08	Не установлена	Нет	7790-92-3	232-232-5
Водород пероксид	< 5,0	0,3 (п+а)	2 (+)	7722-84-1	231-765-0
Вода	До 100	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Примечания: «п + а» - смесь паров и аэрозоля (преимущественное агрегатное состояние вещества в воздухе в условиях производства) [8].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Першение в горле, кашель, боль в горле, затруднённое дыхание [12].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Возможна сухость кожных покровов, шелушение [12].
- 4.1.3 При попадании в глаза Покраснение, слабая эритема, гиперемия, слезотечение, резь в глазах [12].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Возможны тошнота, рвота, боль в животе, диарея [12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло [12].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Смыть проточной водой с мылом [12].
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [12].
- 4.2.5 Противопоказания Не следует давать что-либо пострадавшему в бессознательном состоянии [12].

Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020	РПБ № Действителен до	стр. 5 из 13
--	--------------------------	-----------------

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Не горючая жидкость [1, 18].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Показатели пожаровзрывоопасности не достигаются [1].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	При термодеструкции может выделяться хлор. Хлор — токсичный удушающий газ, сильный раздражитель, при попадании в лёгкие вызывает ожог лёгочной ткани (в результате образования в них хлорноватистой и соляной кислоты), удушье [1, 17].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Тушить по основному источнику возгорания. В случае возникновения пожара в качестве первичных средств тушения следует применять песок, пожарную пену, тонкораспыленную воду, инертные газы, порошки. В условиях развившегося пожара рекомендуется применять распыленную воду и воздушно-механическую пену [17, 30].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [1, 30].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Специальная защитная одежда пожарного, включающая в себя боевую одежду пожарного, специальную защитную одежду от повышенных тепловых воздействий, специальную защитную одежду изолирующего типа (дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородно-изолирующие аппараты и др.). Средства защиты рук, ног и головы (рукавицы, перчатки, спецобувь, каски, шлемы) [1].
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [17].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Удалить посторонних. В зону аварии входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [17].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 с патроном А. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда (прил. 3.1),

стр. 6 из 13	РПБ № Действителен до	Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020
-----------------	--------------------------	--

промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [17].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

(в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Пролитые оградить земляным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Место разлива обваловать, изолировать песком, воздушно-механической пеной. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнением, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер предосторожности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

Малые проливы в помещении засыпать инертным материалом, собрать в герметичный контейнер и направить на утилизацию [1, 17].

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Пострадавшим оказать первую помощь [1, 17].

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Герметизация оборудования, тары и коммуникаций. Помещения должны быть оборудованы механической приточно-вытяжной вентиляцией и снабжены противопожарными средствами. Технологический процесс максимально механизирован. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать норм по ГОСТ 12.1.005 [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Строгий контроль и соблюдение технологических процессов при использовании. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений до допустимых норм перед выбросом в атмосферу [1, 8].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют автомобильным и железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Для обеспечения безопасности груза применяют укрупнение груза путем пакетирования транспортной упаковки [1].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средства хранят в крытых сухих помещениях в упаковке изготовителя, при температуре от 0 °С до плюс 25 °С, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов в условиях, исключающих действие агрессивных сред и солнечных лучей. Хранить отдельно от сильных окислителей.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока средство анализируют на соответствие требованиям ТУ и в случае установления соответствия, используют по прямому назначению [1].

7.2.2 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Герметичные полимерные бутылки, канистры объемом от 0,05 л до 1000 л [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить отдельно от пищевых продуктов и в местах, недоступных детям [1].

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

Водород пероксид:

ПДК_{р.з.} = 0,3 мг/м³, пары+аэрозоль, 2 класс опасности [1, 8].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Должны быть обеспечены герметизация оборудования, автоматизация технологических операций, периодический контроль состояния воздуха рабочей зоны [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Соблюдать правила техники безопасности, пожарной безопасности и гигиены труда. В производственных помещениях запрещается принимать пищу, пить, и курить. По окончании работ лицо и руки вымыть теплой водой и мылом. Все работающие с продукцией должны проходить предварительные и периодические медицинские осмотры [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При обычных условиях средства защиты органов дыхания не требуются [1, 31].

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Спецодежда для защиты от общих производственных загрязнений; защитные очки, резиновые перчатки [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Однородная бесцветная прозрачная жидкость с лёгким запахом хлора [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида

Показатель активности водородных ионов (рН): 6,5-7,5; Окислительно-восстановительный потенциал, мВт: 650-850;

Растворимость: растворим в воде [1].

стр. 8 из 13	РПБ № Действителен до	Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020
-----------------	--------------------------	--

продукции)

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен в нормальных условиях производства, хранения и транспортировки. Средство разрушается на свету и при взаимодействии с кислородом воздуха с образованием пресной воды и хлорида натрия [1, 37].

10.2 Реакционная способность

Реагирует с кислородом воздуха; разлагается под действием света. Реагирует с окислителями и кислотами [12, 27].

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать воздействия прямых солнечных лучей и контакта с кислородом воздуха. Не допускается замораживание средства, нагревание выше +30 °С. Избегать взаимодействия с кислотами [12, 27].

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4 класс опасности). При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей [1, 12, 29].

11.2 Пути воздействия
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

Ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза, пероральный [12].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, миокард, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, орган зрения, кожа; изменение активности ферментных систем [12].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. При однократном попадании на кожу раздражения не вызывает. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Обладает кожно-резорбтивным действием. Сенсибилизирующее действие не установлено [1, 12, 29, 32, 37].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

По компонентам продукции канцерогенное, мутагенное, эмбриотропное и тератогенное действия не установлены. Кумулятивность слабая [1, 12, 29, 32].

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности
(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

ЛД₅₀ = 10000 мг/кг, в/ж, крысы (расчётное)
ЛК₅₀ = 2000 мг/м³, крысы, 4 ч (расчётное)
ЛД₅₀ > 20000 мг/кг, н/к, кролики (расчётное).

Водород пероксид:

ЛД₅₀ = 1026 мг/кг, в/ж, крысы
ЛК₅₀ = 170 мг/м³, крысы, 4 ч
ЛД₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, кролики.

По хлорноватистой кислоте показатели не установлены [29, 32].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды. При попадании в водоемы может нарушать санитарно-токсикологический режим, изменять органолептические свойства воды [1, 29].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоёмы и на рельеф, аварии и ЧС [1].

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Таблица 2 [10, 12, 23, 24]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Хлорноватистая кислота	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Водород пероксид	0,02 (ОБУВ)	0,1, с.-т., 2 класс опасности	0,01, токс., 4 класс опасности	Не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (СL, ЕС, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

LC₅₀ > 150 мг/л, рыбы, 96 ч (расчётное)

Водород пероксид:

NOEC = 5 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч

LC₅₀ = 16,4 мг/л, *Pimephales promelas*, 96 ч.

По хлорноватистой кислоте показатели не установлены [29].

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счёт биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.)

Быстро трансформируется в окружающей среде за счёт окисления с образованием воды и хлорида натрия [1, 37].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Использовать СИЗ. Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ) [1].

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или

Отходы продукта и тара подлежат утилизации в местах согласованных с санитарными или

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

стр. 10 из 13	РПБ № Действителен до	Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020
------------------	--------------------------	--

ликвидации отходов продукции,
включая тару (упаковку)

природоохранными органами, в соответствии с действующими санитарными нормами и правилами. Отходы собирают в специальную емкость и направляют на ликвидацию или захоронение. Упаковку можно повторно использовать после очистки. Сжигание и захоронение производится в местах, санкционированных местными органами Роспотребнадзора и Министерства природных ресурсов в соответствии с СанПин 2.1.7.1322 [1, 21].

13.3 Рекомендации по удалению
отходов, образующихся при
применении продукции в быту

Не применяется в быту [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по
перевозке опасных грузов)

Отсутствует [9].

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует;

Торговое наименование:

Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») [1, 9].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию транспортируют всеми видами [9, 14].

14.4 Классификация опасности груза по
ГОСТ 19433-88:

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных
перевозках)

Не классифицируется как опасный груз [14].

Отсутствует [14]

Отсутствует [14, 16]

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

Отсутствует [14]

14.5 Классификация опасности груза по
Рекомендациям ООН по перевозке
опасных грузов:

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

Не классифицируется как опасный груз [9].

Отсутствует [9]

Отсутствует [9]

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)



- «Беречь от солнечных лучей»



- «Верх» [1, 16].

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др.
перевозках)

Не применяются [17, 35, 36].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020	РПБ № Действителен до	стр. 11 из 13
---	-----------------------	---------------

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ (Федеральный закон от 21 июля 2011 г. N 255-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О техническом регулировании");

Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ (с изменениями на 29.07.2017);

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (с изменениями на 29 июля 2018 года);

Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ (с изменениями на 29 июля 2018 года);

Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ

Федеральный закон "Об охране атмосферного воздуха" от 04.05.1999 N 96-ФЗ (с изменениями на 26 июля 2019 года);

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ (с изменениями на 27 декабря 2018 года).

Не требуется.

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [33, 34].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые.

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-001-40706230-2020. Средство дезинфицирующее «Нейтральный анолит»
2. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции
3. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
4. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
5. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
6. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
7. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду
8. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
9. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов "Оранжевая книга" Типовые правила перевозки

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

стр. 12 из 13	РПБ № Действителен до	Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020
------------------	--------------------------	---

- опасных грузов Список ООН. Двадцать первое пересмотренное издание. - ООН, 2019
10. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
 11. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
 12. Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ. [Электронный ресурс]: Режим доступа -<http://www.grohv.ru/>
 - 13.
 14. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1)
 15. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
 16. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3)
 17. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам [Текст]: утв. МЧС РФ 31.10.1996 № 9/733/3-2, МПС РФ 25.11.1996 № ЦМ-407
 18. ГОСТ 12.1.044-89. ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
 19. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1)
 20. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года) [Текст]: Постановление Правительства РФ от 15.04.2011 №272
 21. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
 22. ГН 2.1.5.1315-03. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
 23. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения [Текст]: Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 года №552 // Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 27, ст.3286; 2012, N 44, ст.6026
 24. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
 25. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе [Текст]: Утв. Приказом №19 от 16.06.2002 Министерством путей сообщения РФ.
 26. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования (с Изменением N 1)
 27. ГОСТ 12.4.279-2014 (EN 14325:2004) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от химических веществ. Классификация, технические требования, методы испытаний и маркировка
 28. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) (ДОПОГ с измененной структурой, действующее с 1 января 2019 года). - Организация Объединенных Наций, 2019 год
 29. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemicals Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа - <http://echa.europa.eu/>
 30. Химическая энциклопедия. /Редкол.: Кнунянц И.Л. (гл. ред.) и др. -М.: Сов. энцикл., 1990.
 31. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных средств. Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. -М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
 32. Данные информационной системы Toxnet. [Электронный ресурс]: Режим доступа - <https://toxnet.nlm.nih.gov/>
 33. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой. – ООН, 1989
 34. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. - ООН, 2001
 35. Данные UPS Chemical Table - ICAO/IATA. [Электронный ресурс]: Режим доступа -

Средство дезинфицирующее «Эколит» («Ecolite») ТУ 20.20.14-001-40706230-2020	РПБ № Действителен до	стр. 13 из 13
--	--------------------------	------------------

<https://www.ups.com>

36. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ), том 1. СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007

Prodatеchno