

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

Внесен в Регистр

РПБ № 13070344·23·41471

Росстандарт
Информационно-аналитический центр
«Безопасность веществ и материалов» Руководитель _____
ФГУП «ВНИИ СМТ»



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15»

синонимы

Не имеет

Код ОКП

2 3 8 1 0 0

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

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

ТУ 2381-006-74048040-08. Средства для дезинфекции и мойки на предприятиях пищевой промышленности. Технические условия.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

Краткая (словесная): Высокоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Вызывает раздражение кожи, слизистых оболочек глаз, возможны ожоги. Сильный окислитель. Может загрязнять водоемы и почвы.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Водорода пероксид	0,3	2	7722-84-1	231-765-0
Перуксусная кислота	0,2 (ОБУВ р.з.) (пероксэтановая кислота+; пары и/или газы)	нет	79-21-0	201-186-8

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ПК Ижсинтез-Химпром»
(наименование организации)

г. Ижевск
(город)

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

Код ОКПО 13070344

Телефон экстренной связи

(3412) 93 77 50

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Макариков А.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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Safety Data Sheet** – русский перевод: паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

Низкопенное кислотное моюще-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.41471	стр. 3 из 12
---	-------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Низкопенное кислотное моюще-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» (далее - средство).
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению Предназначено для механизированной и ручной мойки, совмещенной с дезинфекцией, ёмкостного и неёмкостного оборудования, тары, инвентаря на предприятиях молочной, мясной и птицеперерабатывающей промышленности.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «ПК Ижсинтез-Химпром»
- 1.2.2 Адрес Юридический: 426063, УР, г. Ижевск, ул. Орджоникидзе, д. 2
Почтовый: 426063, УР, г. Ижевск, а/я № 2116
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (3412) 93-77-50
- 1.2.4 Факс (3412) 93-77-90
- 1.2.5 E-mail marketing@pk-izhsintez.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 2.1 Степень опасности химической продукции в целом Средство по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 2 классу высокоопасных веществ при ингаляционном воздействии.
В соответствии с СГС:
- средство относится к химической продукции, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 4 класса;
 - средство относится к химической продукции, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм при нанесении на кожу, 4 класса;
 - средство относится к химической продукции, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании (инг.), 3 класса;
 - средство относится к химической продукции, вызывающей видимый некроз кожных покровов, 1А класса;
 - средство относится к химической продукции, вызывающей необратимые последствия при попадании в глаза, 1 класса;
 - средство относится к окисляющей химической продукции, 1 класса;
 - средство относится к химической продукции, обладающей избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии, 3 класса;

стр. 4 из 12	РПБ № 13070344.23.41471	Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08
-----------------	-------------------------	--

- средство обладает острой токсичностью для водной среды, 2 класса;
- средство относится к химической продукции, обладающей хронической токсичностью для водной среды, 3 класса.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно.
- 2.2.2 Символы опасности Череп и скрещенные кости.
Пламя над окружностью.
- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
- H302: Вредно при проглатывании.
H312: Вредно при попадании на кожу.
H331: Токсично при вдыхании.
H314: При попадании на кожу и глаза вызывает химические ожоги.
H271: Сильный окислитель; может вызвать возгорание или взрыв.
H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H401: Токсично для водных организмов.
H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

- 3.1.1 Химическое наименование Не имеет.
- 3.1.2 Химическая формула Нет.
- 3.1.3 Общая характеристика состава Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета (возможна опалесценция) со специфическим запахом. Легко смешивается с водой в любых соотношениях. Содержит водорода пероксид, надуксусную кислоту.
Средство применяется в рабочих концентрациях 0,005-0,050% (по НУК).

3.2 Компоненты

Таблица 1

Компоненты	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПКД р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Водорода пероксид	20,0	0,3	2	7722-84-1	231-765-0
Перуксусная кислота	15,0	0,2 (ОБУВ р.з.)	Нет	79-21-0	201-186-8

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным Першение в горле, кашель, слезотечение, учащение

<p>Низкопенное кислотное моюще-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08</p>	<p>РПБ № 13070344.23.41471</p>	<p>стр. 5 из 12</p>
---	--------------------------------	-------------------------

путем (при вдыхании)

дыхания, при вдыхании концентрированных паров – синюшность кожных покровов и слизистых за счет развития метгемоглобинемии. Рвота с кровью. Возбуждение, сменяющееся угнетением.

4.1.2 При воздействии на кожу

Покраснение кожи, зуд кожи.

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, слезотечение, помутнение роговицы. Химический ожог.

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги губ, слизистой полости рта, боли в животе и за грудиной, боли в эпигастральной области, кровавая пена изо рта, рвота с кровью, двигательные и чувствительные нарушения, повышение температуры тела, тошнота, осиплость голоса, спазм и отек гортани, болевой шок, коллапс.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда. Промыть носоглотку водой, щелочные или масляные ингаляции. При нарушении дыхания – искусственное дыхание методом «изо рта в рот».

4.2.2 При воздействии на кожу

Обильно промыть проточной водой в течение 15 минут. При ожогах на 1-2 дня наложить асептическую повязку с 2-3% р-ром натрия гидрокарбоната.

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно тщательно обильно промыть при широко раскрытой глазной щели струей воды в течение не менее 15 мин. Наложить асептическую повязку и немедленно обратиться за медицинской помощью!

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При попадании через рот - обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное; внутрь – взбитые белки, слизистые отвары, растительное масло глотками. Срочно госпитализировать!

4.2.5 Противопоказания

Нет противопоказаний.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Средство негорючее и взрывобезопасно, но пожароопасно.

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

Средство является сильным окислителем, способно вызывать воспламенение трудногорючих материалов. Не достигаются.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Средство негорючее.

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Вода, песок, углекислотные огнетушители, воздушно-механическая пена.

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Запрещенных средств при тушении нет.

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров

В очаге пожара рекомендуется использовать огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

стр. 6 из 12	РПБ № 13070344.23.41471	Низкопенное кислотное моюще-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08
-----------------	-------------------------	---

5.7 Специфика при тушении

Специфики нет.

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 800 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь или отправить на медицинское обследование.

Обо всех аварийных ситуациях следует сообщать в местные органы Роспотребнадзора, региональный комитет охраны окружающей среды и природных ресурсов, а также региональный комитет по ГО и ЧС.

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для 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 и патроном А, респиратором универсальным РУ-60М. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, 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 по ГОСТ-12265-78.

При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи

Сообщить в органы Санитарно-эпидемиологического надзора. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей.

Не прикасаться к пролитому веществу. Проливы оградить земляным валом, засыпать инертным удерживающим материалом (песок, силикагель), собрать в емкости и вместе с поврежденной упаковкой отправить для ликвидации в места, согласованные с местными органами Роспотребнадзора. Предупредить

Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.41471	стр. 7 из 12
--	-------------------------	-----------------

попадание средства в сточные/поверхностные или подземные воды. Не допускать контакта с горючими материалами.

6.2.2 Действия при пожаре

Средство не горит. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной, другими средствами. Емкости охлаждать водой с максимального расстояния.

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

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые.

Регулярный производственный контроль концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Предусмотреть максимальную герметичность оборудования. Применение оборудования в коррозионностойком исполнении. Использовать СИЗ органов дыхания. Свести к минимуму образование отходов.

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

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

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций, насосных агрегатов и другого оборудования.

Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны (см. п.8.1.).

Анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях. Очистка воздуха производственных помещений перед выбросом в атмосферу.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство – опасный груз 5 класса опасности.

Транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Транспортировать в герметично закрытой таре изготовителя с использованием поддонов и средств скрепления или термоусадочной пленки.

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

Средство должно храниться в герметично закрытых оригинальных ёмкостях изготовителя в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом, защищенном от попадания прямых солнечных лучей месте, вдали от щелочей, кислот, восстановителей, растворителей,

стр. 8 из 12	РПБ № 13070344.23.41471	Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08
-----------------	-------------------------	--

соединений тяжелых металлов, органических и горючих веществ, при температуре от минус 20°C до плюс 30°C.

Тара должна быть снабжена дегазирующим клапаном. Под влиянием прямого солнечного света и тепла происходит распад перекисных составляющих средства с выделением кислорода.

Срок годности 1 год.

7.2.2 Тара и упаковка

Упаковка средства производится в полимерные канистры по 5, 20 и 32 кг, полимерные емкости по 250 кг. Тара должна быть снабжена дегазирующим клапаном.

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство для применения в быту не предназначено.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

Для продукции в целом не установлены, контроль вести по ПДКр.з:

- 1) водорода пероксида – 0,3 мг/м³;
- 2) перуксусной кислоты – 0,2 мг/м³ (пары и/или газы),
- 3) уксусной кислоты – 5 мг/м³.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений, местная вентиляция на рабочих местах, обеспечивающие соблюдение ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны, не превышающих предельно-допустимые.

Регулярный производственный контроль концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Предусмотреть максимальную герметичность оборудования.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями. Работники должны пройти обучение, инструктаж по безопасной работе и оказанию первой помощи при случайных отравлениях.

Работники должны проходить предварительные, при поступлении на работу, и периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Носить спецодежду. Избегать попадания аэрозолей в глаза, на кожу и одежду. Не хранить и не принимать пищу, не пить, не курить в рабочей зоне. Использовать СИЗ.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Промышленный противогаз с патроном А или универсальный респиратор РУ-60М.

8.3.3 Средства защиты (материал, тип)

При работе со средством все работники должны быть обеспечены спецодеждой (куртка, брюки или халат,) по ГОСТ 12.4.251-2013 для защиты от воздействия кислот, обувью с защитными свойствами типа К 50, средствами защиты глаз (защитные очки) по ГОСТ

Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.41471	стр. 9 из 12
--	-------------------------	-----------------

- 12.4.253-2013, средствами защиты рук (резиновые кислотозащитные рукавицы).
- 8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту Средство для применения в быту не предназначено.

9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета (возможна опалесценция) со специфическим запахом.
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции Плотность при 20°C – 1,07 – 1,17 г/см³.
рН 1% водного раствора средства 2,0 – 2,8.
Легко смешивается с водой в любых соотношениях.

10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность Средство химически стабильно при нормальных условиях.
- 10.2 Реакционная способность Средство легко смешивается с водой в любых соотношениях.
- 10.3 Условия, которых следует избегать Не смешивать с другими средствами.

11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия Средство по степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 2 классу высокоопасных веществ при ингаляционном воздействии. Оказывает местно-раздражающее действие на кожу, вызывает ожоги, оказывает выраженное действие на слизистые оболочки глаз.
- 11.2 Пути воздействия При вдыхании паров (ингаляционным путем). При случайном попадании на слизистые оболочки глаз и на кожу, при случайном проглатывании.
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Верхние дыхательные пути, центральная нервная система, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, миокард, глаза, кожа, морфологический состав периферической крови. Изменение активности ферментных систем.
- 11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий Средство при ингаляционном воздействии раздражающе действует на дыхательные пути. Характеризуется местно-раздражающим действием на кожные покровы, вызывает раздражение слизистых оболочек глаз, вызывает ожоги. Средство не обладает сенсibiliзирующим действием. Кожно-резорбтивное действие не выявлено.
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных Рабочие растворы (0,005-0,050% (по НУК) при однократных воздействиях на кожу не вызывают местно-раздражающего действия, при повторных – наблюдается сухость кожи.
- Для водорода пероксида:

стр. 10 из 12	РПБ № 13070344.23.41471	Низкопенное кислотное моюще-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08
------------------	-------------------------	---

последствиях воздействия продукции на организм

- влияние на функцию воспроизводства не выявлено;
- канцерогенность не выявлена;
- мутагенность не выявлена (генотоксичность *in vitro* и *in vivo* не выявлена);
- кумулятивность не выявлена.

Для перуксусной кислоты:

- влияние на функцию воспроизводства не выявлено;
- канцерогенность не выявлена;
- мутагенность не выявлена;
- кумулятивность не выявлена.

11.6 Показатели острой токсичности

Для водорода пероксида:

- DL₅₀ (в/ж, крысы) = 4050 мг/кг;
- DL₅₀ (н/к, крысы) = 4060 мг/кг;
- LC₅₀ (инг., кролики, 4 ч) = 2000 мг/м³.

Для перуксусной кислоты:

- DL₅₀ (в/ж, крысы) = 46 мг/кг;
- DL₅₀ (н/к, крысы) = 1250 мг/кг;
- LC₅₀ (инг., крысы, 4 ч) = 76-189 мг/м³.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

Попадание средства в больших количествах в водоемы и почву может привести к изменению санитарного режима водоемов, загрязнению водоемов и почвы продуктами трансформации. В больших количествах средство может оказать воздействие на обитателей водоемов (рыб, беспозвоночных, водорослей)./1, 18/

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, авариях и ЧС, при неорганизованных размещениях и ликвидации отходов.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг
Водорода пероксид	ОБУВ атм.в. = 0,02 мг/м ³	ПДК вода = 0,1 мг/л	ПДК рыб.хоз.= 0,01 мг/л	Нет данных
Перуксусная кислота	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных

12.3.2 Показатели экотоксичности

Для водорода пероксида:

- для рыб (*Pimephales promelas*) CL₅₀ (96 ч)=16,4 мг/л;
- для дафний (*Daphnia magna*) EC₅₀(24 ч) =2,6 мг/л;
- для водорослей (*Chlorella vulgaris*) EC₅₀(72 ч)=2,5 мг/л.

Для перуксусной кислоты:

- для рыб (*Danio rerio*) CL₅₀(96 ч)=0,35 мг/л;
- для дафний (*Daphnia magna*) EC₅₀ (24 ч)= 0,18 мг/л;
- для водорослей (*Selenastrum capricornutum*) EC₅₀(72

Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08	РПБ № 13070344.23.41471	стр. 11 из 12
--	-------------------------	------------------

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

ч)=0,16 мг/л.
Водорода пероксид легко разрушается в окружающей среде до воды и кислорода без биоаккумуляции.
Перуксусная кислота легко подвергается биоразложению в окружающей среде (особенно в присутствии органических веществ) при концентрациях, которые не ингибируют микроорганизмы.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.
Подробнее см. раздел 7 и 8.

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

При производстве средства отходов не образуется.
В случае возникновения утечек и аварийных разливов пролитые сырье и продукт нейтрализуются с использованием соды, бикарбоната. Нейтрализованный раствор направляют в промышленную канализацию. Тара представляет собой тару одноразового использования и утилизируется как бытовой отход.

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

Средство не предназначено для использования в быту.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) 3139

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование Окисляющая жидкость, Н.У.К. (водорода пероксид, перуксусная кислота)

14.3 Применяемые виды транспорта Транспортируются всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 5
- подкласс 5.1
- классификационный шифр 5113
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) 5

опасности

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

- класс или подкласс Класс 5.1
- дополнительная опасность Нет данных
- группа упаковки ООН III

14.6 Транспортная маркировка №2 «Беречь от солнечных лучей»,

стр. 12 из 12	РПБ № 13070344.23.41471	Низкопенное кислотное моющее-дезинфицирующее средство «Clesol НУК-15» ТУ 2381-006-74048040-08
------------------	-------------------------	--

14.7 Аварийные карточки

№5 «Пределы температуры (от -20°С до +30°С)»,
№11 «Верх»
Аварийные карточки при ж/д перевозках:
№ 506.

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об охране окружающей среды», «О техническом регулировании», «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», «Об отходах производства и потребления», «Об охране атмосферного воздуха», «О защите прав потребителей», «Об охране здоровья населения», местные указы

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

Свидетельство о государственной регистрации № RU.67.CO.01.015.E.000144.01.12 от 16.01.2012.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые