

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 3 7 5 1 1 5 0 5 . 2 0 . 4 6 1 5 6 · В

от «06» июля 2020 г.

Действителен до «06» июля 2025 г.

Информационно-аналитический центр

«Безопасность веществ и материалов»

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

Заместитель

генерального директора

/К.В. Леонидов/



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

«BioDocDez» или «BioDoc»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

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

Код ТН ВЭД

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 20.20.14-008-37511505-2020 Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

ОПАСНО

Краткая (словесная): В соответствии с ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны – 3 класс опасности, при внутрижелудочном введении и при нанесении на кожу – малоопасная продукция, 4 класс опасности. Вызывает раздражение глаз. Может вызвать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. При нарушении правил обращения 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	№ EC
Спирт изопропиловый	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Перекись водорода	0,3	2	7722-84-1	231-765-0

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО ПК «БАКСС»

(наименование организации)

г. Нижний Новгород

(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экпортер, импортер

(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО 3 7 5 1 1 5 0 5

Телефон экстренной связи

(831) 321-21-27

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

/А.А.Спирин /

(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 (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 3 из 23
--	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» [1, 91-93]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению (вт.ч. ограничения по применению)

Средство предназначено для обработки рук и мойки любых водостойких поверхностей. Средство обладает антимикробной активностью в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, (включая возбудителей внутрибольничных инфекций, микобактерий туберкулеза, кишечных инфекций), вирусов в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в.ч. коронавирусов, энтеральных и парентеральных гепатитов (в т. ч. гепатита А, В, С) ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов «атипичной пневмонии», «птичьего» и «свиного» гриппов, гриппа человека герпеса и других [1, 91-93].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное наименование организации

Общество с ограниченной ответственностью Производственная Компания «БАКСС» (ООО ПК «БАКСС»)

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

603090, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, проспект Ленина, дом 73, офис 412/1

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

((831) 327-21-27

По рабочим дням с 8³⁰ до 17⁰⁰

1.2.4 Факс

нет

1.2.5 E-mail

tosol@bakss.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))

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны – 3 класс опасности, при внутрижелудочном введении и при нанесении на кожу – малоопасная продукция, 4 класс опасности.

Классификация химической продукции по СГС:

Химическая продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, 2 класс.

Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2А класс.

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени при однократном воздействии (наркотическое действие), 3 класс [1-5,7-10,15,76-77, 91-93].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово

Опасно [1,7,11].

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 4 из 23
--	---	-----------------

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

Пламя Восклицательный знак [1,7,11]
H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336: Может вызвать сонливость и головокружение. [1,7,11].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет (смесевая композиция) [1,2,6].

3.1.2 Химическая формула

Не имеет (смесевая композиция) [1,2].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Средство производится на основе изопропилового спирта с добавлением перекиси водорода. Также в средство могут добавляться глицерин (для смягчения кожи) и ароматизирующие добавки.

Марочный ассортимент:

- «BioDocDez» - предназначено для обработки и мойки любых водостойких поверхностей;
- «BioDoc» - предназначено для обработки рук в качестве антисептика. Содержит незначительное количество глицерина (около 1%) и ароматические добавки. [1]

Таблица 1 [1-4,24,29]

Компоненты (наименование)	Мас-совая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Спирт изопропиловый	65 ÷ 75	50/10, пары	3	67-63-0	200-661-7
Глицерин	1,4	Не установлена	Нет	56-81-5	200-289-5
Перекись водорода	0,12	0,3 (смесь паров и аэрозолей)	2, +- требуется специальная защита глаз и кожи	7722-84-1	231-765-0
Вода	24,85 ÷ 34,88	Не установлена	Нет	7732-18-5	231-791-2

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 5 из 23
--	---	-----------------

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

При вдыхании паров и аэрозолей продукции в высоких концентрациях: наркотический эффект, Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители, слезотечение, першение в горле, кашель, чихание; тошнота [1-2,4-5,7,13-16,76-77,91-93].

4.1.2 При воздействии на кожу

Отсутствуют. При длительном воздействии возможны симптомы механического раздражения: покраснение, сухость, трещины [1-2,4-5,7,13-16,76-77,91-93].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение, слезотечение, боль, отек, конъюнктивит, светобоязнь [1-2,4-5,7,13-16,76-77,91-93].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Наркотический эффект. Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители, тошнота, рвота, боли в области живота [1-2,4-5,7,13-16,76-77,91-93].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда; при раздражении слизистых оболочек - промыть 2% раствором соды, содовые и масляные ингаляции, теплое молоко с содой. При ухудшении состояния обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,76-77, 91-93].

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить избыток вещества ватным тампоном, промыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,76-77, 91-93].

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,76-77, 91-93].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. При необходимости обратиться за медицинской помощью [1-2,4-5,7,13-16,76-77, 91-93].

4.2.5 Противопоказания

Нет сведений [1-2,4-5,7,13-16,76-77, 91-93].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)

Легковоспламеняющаяся жидкость. Легко воспламеняются от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси, которые могут распространяться далеко от места утечки [1-2,17-19,21, 91-93].

5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)

По продукции в целом - нет данных.

Информация по Пропан-2-олу:

Температура вспышки (зарытый тигель): 14°C;

Температура вспышки (открытый тигель): 18°C;

Температура воспламенения: 21°C;

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 6 из 23
--	---	-----------------

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Температура самовоспламенения: 430°C;
 Концентрационные пределы распределения пламени:
 2,23-12,7% об.;

Температура распределения пламени:
 Нижний 11°C

Верхний 42 °C. [1,2,18].

При горении и термодеструкции образуются оксиды углерода.

Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма, к которой особенно чувствительны нервная и сердечно-сосудистая системы. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. ПДК р.з. = 20 мг/м³, ПДК атм. = 3 мг/м³.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головокружение, вялость, потеря сознания. ПДК р.з. = 27000/9000 мг/м³[1-2,4-5,18,21,77]

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Воздушно-механическая пена на основе пенообразователей ПО-1Д, ПО-3 АИ, кроме того песок, кошма и другие средства [1,12,18].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Не рекомендуется использовать воду в виде компактной струи, так как может происходить выброс или разбрызгивание горящего продукта и усиление горения[1,12,18].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка, брюки со съёмными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем[1,12,20,68-71,88-89].

5.7 Специфика при тушении

Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Над поверхностью разлитого спирта при температуре окружающей среды равной температуре вспышки и выше образуется горячая концентрация паров. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, спиртостойкими воздушно-механической и химическими пенами с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения[1,12,18].

<p>Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020</p>	<p>РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025</p>	<p>стр. 7 из 23</p>
---	---	-------------------------

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

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование [1,12-13,19,23].

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании – боевая одежда пожарного или огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом марки РПГ и патронами А, Г. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука. Специальная обувь.

Для персонала, задействованного в ликвидации ЧС: защитная одежда- халат или комбинезон, резиновый фартук, универсальные респираторы типа РУ-60, РПГ-67 с патроном марки Аи герметичные очки, халат или комбинезон, резиновый фартук, резиновые сапоги, резиновые перчатки, герметичные очки [1,12-13,20,22,50,56-62,68-73,75,80,88-89,91-93].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи
(вт.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Не прикасаться к пролитому продукту. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности или перекачать содержимое в исправную емкость. При интенсивной утечке обваловать разлившуюся жидкость, засыпать инертным материалом (песком, землей), промыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. Продукт с места аварии направить по назначению или передать на переработку, при отсутствии такой возможности направить на уничтожение. Пропитанный продуктом песок (землю или другой инертный материал) собрать с верхним слоем грунта в герметичную емкость с помощью искробезопасных инструментов, промаркировать и вывезти для уничтожения, в места,

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 8 из 23
--	---	-----------------

согласованные с территориальными природоохранными или санитарными органами. Место разлива, твердое покрытие и транспортное средство промыть большим количеством воды, места срезов засыпать свежим грунтом. Для осаждения (рассеивания, изоляции) паров продукта использовать тонкораспыленную воду. Поверхность территории (отдельные очаги) выжечь при угрозе попадания в грунтовые воды, почву перепахать.

При разливе в помещении: пролившееся средство следует адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, земля, силикагель) и направить на утилизацию. Остатки смыть большим количеством воды. Сточные воды направляют на очистные сооружения[1,12-13,30-35,82-83,86,91-93].

6.2.2 Действия при пожаре

В зону аварии входить в огнезащитном костюме и дыхательном аппарате. Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить огонь с максимального расстояния распыленной водой, спиртостойкими пенами[1,12-13,18,21].

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

Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной приточно-вытяжной системой вентиляции. В местах возможного образования паров должны быть оборудованы местные отсосы. Герметизация оборудования, коммуникаций и средств отбора, емкостей для хранения и транспортирования. Должны применяться средства механизации и автоматизации процессов изготовления, применения и перемещения продукта, которые исключают возможность прямого контакта с сырьем или готовым продуктом, просыпи, разливы, миграцию вредных веществ в воздухе, повреждений упаковки. Системы механизации и автоматизации процессов сливно-наливных операций, а также других производственных процессов. Перемещение готового продукта или сырья должны осуществляться с помощью средств перемещения (тележки, подъемные механизмы и т.д.). Выполнение оборудования, коммуникаций и освещения во взрывобезопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Заземление металлических частей эстакад, трубопроводов, подвижных средств перекачки, резервуаров, автоцистерн, телескопических труб, рукавов и наконечников во время слива и налива. Запрещается переливать продукт вблизи источников

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 9 из 23
--	---	-----------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

нагревания, искрения, открытого огня. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном исполнении. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. В производственных помещениях должны быть вывешены знаки безопасности со смысловыми значениями «Осторожно. Легковоспламеняющиеся вещества», «Запрещается пользоваться открытым огнем», «Курить запрещается». Помещения должны быть комплектованы умывальниками, аптечками с медикаментами для оказания первой доврачебной помощи, а также средствами личной гигиены [1,19-20,23,36-44,53,84-85,87,91-93].

Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций, оборудования. 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 содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу.

Не допускать попадание неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322 [1,30-35,79,82-83,86-87,91-93].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируется всеми видами транспорта как опасных груз класса опасности 3 в герметично закрытой таре в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для соответствующего вида транспорта. Избегать нагрева емкостей.

В местах погрузочно-разгрузочных работ не пользоваться открытым огнем. Не производить погрузочно-разгрузочных работ при работающих двигателях автомобилей [1,12,39,45-49,74,81,90-93].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Средство следует хранить в оригинальной упаковке производителя в закрытом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5°C до плюс 35°C с соблюдением правил хранения огнеопасных веществ: вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей, искрообразования.

Гарантийный срок хранения – 36 месяцев со дня изготовления. При точном соблюдении условий хранения. В заводской упаковке, с ненарушенной укупоркой и с маркировкой завода-изготовителя.

Несовместимые материалы при хранении: окислители, кислоты, щелочи [1,2,4,7,76-77,84,91-93].

7.2.2 Тара и упаковка

Средство расфасовывают в полимерные флаконы

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 10 из 23
--	---	------------------

(вт.ч. материалы, из которых они изготовлены)

объемом от 50 см³ до 2 000 см³. Допускаются другие виды потребительской тары по согласованию с потребителем, обеспечивающие сохранность изделий при транспортировании, хранении и использовании. Потребительскую тару с средством укупоривают всеми видами укупорочных средств, обеспечивающих сохранность продукции при транспортировании, хранении и использовании.

Потребительская тара и укупорочные средства изготовлены из материалов, не взаимодействующих с средством и разрешенных органами и учреждениями государственных санитарно-эпидемиологических служб для применения в контакте с косметическими изделиями.

Средство упаковывают в ящики из гофрированного картона. Допускается упаковывать средство в ящики, изготовленные по нормативным или техническим документам из коробочного картона, тарного склеенного картона или комбинированные из гофрированного и коробочного картона.

Допускается упаковывать средство в термоусадочную пленку на лотках из гофрированного картона или без лотков с последующим упаковыванием в ящики.

Упаковка должна обеспечивать сохранность средства и его товарный вид.[1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство следует хранить в оригинальной упаковке производителя в закрытом вентилируемом помещении при температуре от плюс 5°С до плюс 35°С, вдали от нагревательных приборов, источников открытого огня, искрообразования, избегая попадания прямых солнечных лучей. Средство пожароопасно! Во время работы с жидкостями не курить и не принимать пищу. Не засасывать жидкость ртом. Хранить отдельно от пищевых продуктов, лекарственных препаратов, в недоступных для детей месте. При ликвидации проливов использовать респиратор или другие средства защиты органов дыхания, резиновые перчатки [1,91-93]

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.)

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

В производственных условиях контроль осуществляется по парам пропан-2-ола: ПДК р.з.= 50/10 мг/м³[1-4,24,29]

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодическая уборка помещений, периодический контроль за состоянием воздуха в соответствии с планом производственного контроля. Механизация и автоматизация производственных

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 11 из 23
--	---	------------------

процессов. Своевременное удаление отходов.
[1,19,23,36-38,44,52,85,87,91-93]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом, использовать СИЗ. Необходимо проведение предварительных перед приемом на работу и периодических медицинских осмотров. Следует строго соблюдать правила производственной и личной гигиены. В помещениях, где используется и хранится продукт, запрещается курить, хранить и принимать пищу и воду. Перед едой и после окончания работы тщательно мыть руки. После окончания работы с продуктом в помещении провести уборку, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Каждый рабочий и персонал, обслуживающий производство, должен быть ознакомлен с токсикологическими действиями применяемых веществ, с пожароопасными свойствами применяемых веществ, опасностью их воздействия на организм, пройти инструктаж по оказанию первой доврачебной помощи. Запрещается допуск к работе с сырьем и готовым продуктом беременных или кормящих женщин, подростков до 18 лет, больных, имеющих в анамнезе органические поражения кожи, хронические заболевания внутренних органов, центральной нервной системы, верхних дыхательных путей, органов зрения. [1,29,51-56,85,91-93]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Респираторы по ГОСТ 12.4.296 и ГОСТ 12.4.028. При превышении ПДК - фильтрующий промышленный противогаз марки А или БКФ, шланговый изолирующий противогаз при работе в емкостях или в замкнутых помещениях [1,12,56-58,60,75,80,91-93].

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

Хлопчатобумажный костюм, защитные герметичные очки, кожаная обувь с искробезопасной подошвой. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, рукавицы комбинированные, защитные пасты, кремы. [1,22,50,53,56,59,61-62,72-73,91-93]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Огнеопасно. Ядовит. Избегать попадания в глаза и во внутрь. При ликвидации проливов использовать респиратор для защиты органов дыхания и резиновые перчатки. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Бесцветная жидкость, с характерным запахом изопропилового спирта или запахом применяемой отдушки, не содержащая мех. примесей и мути. [1,91-93]

<p>Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020</p>	<p>РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025</p>	<p>стр. 12 из 23</p>
---	---	--------------------------

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

Плотность при 20 °С – не более 0,900 г/см³
Растворимость в воде - растворимы без ограничения
Растворяются в спиртах, кетонах.
рН – 5.0-9,0 [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях эксплуатации и хранения. [1,91-93]

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют. Изопропиловый спирт окисляется, восстанавливается, этерифицируется, дегидрируется, вступает в реакцию альдольной и кротоновой конденсации [1,2,4,7,76-77].

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

Не допускать контакта с веществами-окислителями и источниками воспламенения. Избегать открытого пламени, нагревательных приборов, искр, прямых солнечных лучей и контакта с остальными несовместимыми веществами и материалами [1,18,21,84,91-93].

11 Информация о токсичности

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

В соответствии с ГОСТ 12.1.007 умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по предельно допустимой концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны – 3 класс опасности, при внутрижелудочном введении и при нанесении на кожу – малоопасная продукция, 4 класс опасности. Раздражает слизистые глаз. Обладает наркотическим действием, обусловленным содержанием изопропилового спирта. При кратком воздействии больших концентраций паров изопропилового спирта вызывает головную боль. Может оказывать угнетающее действие на центральную нервную систему. Воздействие на уровне, значительно превышающем ПДК, может вызвать потерю сознания. Изопропиловый спирт при приеме внутрь метаболизируется в печени в ацетон, что обуславливает его токсическое действие. Небольшие дозы, как правило, не вызывают значительных расстройств. Серьезное токсическое воздействие на здорового взрослого человека при пероральном употреблении может быть достигнуто уже при дозах порядка 50 мл и более [1-5,7-10,15,76-77,91-93].

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

Ингаляционный, попадание на кожу и в глаза, внутрь организма (при проглатывании) [1-2,4,7,76-77].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, сердце, гонады, ЖКТ, селезенка, орган зрения, морфологический состав периферической крови,

<p>Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020</p>	<p>РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025</p>	<p>стр. 13 из 23</p>
---	---	--------------------------

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)

миокард, изменение активности ферментных систем [1-2,4,7,76-77].

При однократном воздействии на кожные покровы продукция не вызывает раздражения. При продолжительном воздействии на кожные покровы возможны симптомы механического раздражения, образование трещин. При попадании в глаза вызывает раздражение. У постоянно контактирующих с парами изопропилового спирта наблюдается раздражение слизистых глаз, нарушение тактильной чувствительности роговицы, конъюнктивит, периодически слезотечение, светобоязнь, в ряде случаев сужение полей зрения, признаки неврита зрительного нерва с понижением остроты зрения. Восстановление наступает после 2 недель лечения и прекращения работы. При вдыхании паров продукции в высоких концентрациях может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. При попадании продукции внутрь организма возможно наступление наркотического эффекта.

Кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия продукции в целом не изучались. Информация приведена по компонентам, входящим в состав продукции.

Изопропанол обладает кожно-резорбтивными сенсибилизирующими действиями. В производственных условиях возможен аллергический контактный дерматит (зудящие пузырьки на кончиках пальцев).

Глицерин не обладает кожно-резорбтивным и сенсибилизирующими действиями.

Перекись водорода обладает кожно-резорбтивным действием, сенсибилизирующее действие не установлено [1-2,4,7,76-77,91-93].

Продукция на предмет опасных отдаленных последствий воздействия на организм в целом не изучалась. Информация приведена по основным компонентам:

Изопропанол

Мутагенное действие не установлено. Репротоксическое, тератогенное действия установлены. Канцерогенное действие (на человека и животных) не установлено (Оценка МАИР: группа 3 – невозможно классифицировать как канцероген для человека). Кумулятивность умеренная

Глицерин

Кумулятивность слабая
Репротоксическое действие – установлено, тератогенное и мутагенное действия не установлены. Канцерогенное действие на человека – не изучалось. Канцерогенное действие на животных не установлено.

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 14 из 23
--	---	------------------

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

Перекись водорода

Кумулятивность слабая

Репротоксическое, тератогенное, мутагенное действия установлены. Канцерогенное действие на человека не установлено, канцерогенное действие на животных – установлено (Оценка МАИР: Группа 3 – невозможно классифицировать как канцерогенные для человека) [1-5,7,14-16,63].

Показателей токсичности для продукции в целом нет, данные приведены для основных компонентов.

Изопропанол:

DL₅₀ = 2735-5740 мг/кг, (в/ж, крысы)

DL₅₀ = 3600-4500 мг/кг, (в/ж, мыши)

DL₅₀ = 12800 мг/кг, (н/к, кролики)

CL₅₀ = 72600 мг/м³, (время экспозиции 4 ч., крысы)

CL₅₀ = 53000 мг/м³, (время экспозиции 2 ч., мыши)

Смертельные дозы для человека при внутрижелудочном поступлении от 3570 мг/кг до 5272 мг/кг

Глицерин:

DL₅₀ = 12600-35500 мг/кг, (в/ж, крысы)

DL₅₀ = 4090 мг/кг, (в/ж, мыши)

DL₅₀ > 18700 мг/кг, (н/к, кролики)

CL₅₀ = не достигается мг/м³, (время экспозиции 4 ч., крысы)

Перекись водорода:

DL₅₀ = 776-860 мг/кг, (в/ж, крысы)/данные для 2-14% водного раствора вещества/

DL₅₀ = 3000-5480 мг/кг, (н/к, крысы) /данные для 30% водного раствора вещества/

CL₅₀ = 1690-2300 мг/м³, (время экспозиции 4 ч., крысы) [1,2,4,7,76-77].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Попадание больших количеств продукции в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, загрязнению атмосферного воздуха, почвы. Может ощущаться запах в атмосферном воздухе. При попадании в водоемы возможно изменение токсикологических и органолептических (привкус, запах) показателей воды. Возможно накопление в почве и ее деградация, может препятствовать развитию растений [1-2,7,25-28,31-35,79,82-83,86].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования, неорганизованное размещение или сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, в результате аварийных и чрезвычайных ситуаций

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 15 из 23
--	---	------------------

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

Таблица 2 [1-2,25-28]

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)
Пропан-2-ол	0,6/-, м.р./с.с, рефл., 3 кл.	0,25, орг. зап., 4 кл.	0,01, токс., 3 кл.; 0,01 для морей и их отдельных частей, токс., 4 кл.	не установлена
Глицерин	ОБУВ 0,1	0,5, общ., 4 кл	1, сан., 4 кл; для морской воды- 0,5 сан.-токс., 3 кл	не установлена
Перекись водорода	ОБУВ 0,02	0,1, с.-т., 2 кл	0,01, токс., 4 кл	не установлена

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

Данные по продукции в целом отсутствуют.
Информация приведена по основным компонентам.

Изопропанол

CL₅₀ = 9640 мг/л, Толстоголовый голянь, 96 ч.;

EC₅₀ > 10000 мг/л, Дафния Магна, 24 ч.;

EC₅₀ > 1000 мг/л, Хлорококковые водоросли, 72 ч.

Глицерин

CL₅₀ > 5000 мг/л, Карась серебряный, 24 ч.;

EC₅₀ > 10000 мг/л, Дафния Магна, 24 ч.

Перекись водорода

CL₅₀ = 16,4 мг/л, Пимефалесбычеголовый, 96 ч.;

EC₅₀ = 5,6 мг/л, Дафния, 48 ч.;

EC₅₀ = 2,5 мг/л, Зеленые водоросли, 72 ч. [1,2,4,7,76-77].

Сведения в целом по продукции отсутствуют.
Ключевые компоненты, входящие в состав продукции,
в окружающей среде трансформируются [1,2,4,7,76-
77].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны
применяемым при работе с основным продуктом [ПБВ
разделы 7, 8].

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

Отходы жидкости следует собрать в герметичную
емкость и вернуть в технологический процесс.
Если переработку отходов или продукта с истекшим
сроком годности организовать невозможно или
неэффективно, то их следует направить на
термическое обезвреживание на полигон

¹ЛПВ – 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)

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 16 из 23
--	---	------------------

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

промышленных отходов, или в места, согласованные с местными природоохранными или санитарными органами.

Жидкие отходы после промывания оборудования и коммуникаций собирают в закрытые емкости и направляют на сжигание в печи сжигания промышленных отходов.

Сточные воды направляют на очистные сооружения.

Повторное использование тары не рекомендуется. Тару промыть водой (не менее 3 раз), герметично закрыть, удалить этикетки и направить для переработки, восстановления (или утилизации на соответствующем полигоне).

Удаление и обезвреживание отходов производят в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 и действующими предписаниями Российских и/или местных указов [1,30-35,78,86].

Средство с истекшим сроком годности утилизировать путем многократного разбавления водой и сливом в канализацию.

Утилизация тары: очистить упаковку, например, многократным промыванием водой. Утилизировать как бытовой отход. [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1993[1,45].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Отгрузочное наименование:

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ,
Н.У.К.

Транспортное наименование:

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» под торговым наименованием «BioDoc»

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» под торговым наименованием «BioDocDez» [1,45].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды крытых транспортных средств в соответствии с Правилами перевозки грузов на транспорте данного вида[1,45-48,74,81,90-93].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

[1,12,64]

- класс
- подкласс
- классификационный шифр
(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
опасности

3

3.2

Классификационный шифр 3252 (ГОСТ 19433-88), 3012 (при ж/д перевозках)

3

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 17 из 23
--	---	------------------

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	[1,45]
- класс или подкласс	3
- дополнительная опасность	
- группа упаковки ООН	II
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры» (Т макс. Не выше плюс 35°C, не ниже плюс 5°C), «Верх», «Хрупкое. Осторожно»; «Беречь от влаги». [1,65]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Аварийная карточка № 328 при перевозках железнодорожным транспортом. Аварийные карточки F-E, S-D при перевозках морским транспортом [12,45-48,74,81,90-92].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ (с изм. на 28.11.2018 г.) "О техническом регулировании";
 Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.) «Об охране окружающей среды»;
 Федеральный закон от 30 марта 1999 г. № 52-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
 Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.) "Об отходах производства и потребления";
 Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (с изм. на 29.07.2018 г.) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
 Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ (с изм. на 26.07.2019 г.) "Об охране атмосферного воздуха";
 Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с изм. на 27.12.2019 г.) "О пожарной безопасности"

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

Свидетельство о государственной регистрации продукта № RU.77.99.88.002.E.001761.06.20 от 29.06.2020 г. на средство дезинфицирующее (кожный антисептик) ТМ BioDoc под торговыми наименованиями «BioDocDez» и «BioDoc»[94].

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Не попадает под действие Монреальского протокола, Стокгольмской конвенцией и других международных документов

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333.

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 18 из 23
--	---	------------------

(переиздании) ПБ
(указывается: «ПБ разработан впервые» или
«ПБ перерегистрирован по истечении срока
действия. Предыдущий РПБ № ...» или
«Внесены изменения в пункты ..., дата
внесения ...»)

На основании рекомендаций ФБУН НИИ
Дезинфектологии Роспотребнадзора о смене
технического наименования регистрируемого продукта
и Экспертного заключения данной организации от
25.06.2020 г. № 77-53-13/901-2020-1-1-5 в Технические
условия 20.20.14-008-37511505-2020 компании ООО
ПК «БАКСС» внесены изменения в части обозначения
технического наименования продукции. 10.07.2020
внесены соответствующие корректировки в РПБ №
37511505.20.46156.В в обозначении технического
наименования на продукцию по нормативному
документу:

1. Титульный лист – подраздел техническое наименование по НД;
2. Титульный лист – подраздел торговое наименование;
3. Титульный лист – условное обозначение нормативного документа;
4. Основной текст ПБ - в колонтитулах ПБ техническое наименование по НД;
5. Основной текст ПБ – подраздел 1.1 - техническое наименование по НД;
6. Основной текст ПБ – подраздел 14.2-надлежащее транспортное наименование;
7. Основной текст ПБ – подраздел 16.2 - источник 1 - условное обозначение нормативного документа [66-67,92].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-008-37511505-2020 Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc».
2. Информационные карты потенциально опасного химического и биологического вещества [Электронный ресурс <http://www.rpohv.ru/>]:
Пропан-2-ол. Регистрационный номер ВТ-000742 в ред. от 03.04.2020;
Пропантриол-1,2,3. Регистрационный номер ВТ-000851 в ред. от 03.04.2020;
Водород пероксид. Регистрационный номер АТ-000420 в ред. от 03.04.2020.
3. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
4. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том I. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
5. On-line база данных Автоматизированной распределительной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
6. IUPAC- International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии).

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

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 19 из 23
--	---	------------------

7. Данные информационной системы ECHA (EuropeanChemicalsAgency). [Электронный ресурс]: Режим доступа — <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
9. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
10. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
11. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
12. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (в редакции от 16.10.2019), утверждены Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, Протокол от 30 мая 2008 года N 48. Аварийная карточка 328.
13. Руководство по медицинским вопросам профилактики и ликвидации последствий аварий с опасными химическими грузами на железнодорожном транспорте. П/р С.Д. Кривули, В.А. Капцова, С.В. Суворова. Изд. 2-е, испр. и доп. – М.: ВНИИЖГ, 1996.
14. Лужников Е.А. Клиническая токсикология. – М.: Медицина, 1994.
15. Чернышев А. К. и др. «Показатели опасности веществ и материалов». Многотомное справочное издание. Под общей ред. В. К. Гусева, - М.: Фонд им. И. Д. Сытина, 2002.
16. Петровский Б.В. Большая Медицинская Энциклопедия (БМЭ), 3-е издание. Советская энциклопедия, 1974/1989.
17. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
18. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в двух частях. - 2-е изд. перераб. и доп. - М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
19. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 N 304-р (ред. от 1 1.06.2015). Об утверждении перечня национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и осуществления оценки соответствия».
20. Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ (ред. от 29.07.2017) «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Глава 27. Требования к средствам индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре.
21. Пожароопасность веществ и материалов, применяемых в химической промышленности. Справочник./ Под общ. Ред. Рябова И.В. – М.: «Химия», 1970.
22. Коллективные и индивидуальные средства защит. Контроль защитных средств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям.- М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
23. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования (с Изменением N 1).
24. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.3532-18/ ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2018/2007.
25. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 20 из 23
--	---	------------------

- 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2017 и 2007.
26. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003 и 2007.
27. Нормативы качества воды, водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России.
28. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.251 1-09. Гигиенические нормативы. — М.: Минздрав РФ, 2006,2009.
29. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
30. Санитарные правила и нормы. СанПин 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
31. ГОСТ 17.1.3.13-86 Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране поверхностных вод от загрязнения.
32. ГОСТ 17.2.3.02-2014 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями.
33. ГОСТ Р 57740-2017 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Требования к приему, сортировке и упаковыванию опасных твердых коммунальных отходов.
34. СанПиН 2.1.6.1032-01 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.
35. СанПиН 2.1.5.980-00 Гигиенические требования к охране поверхностных вод.
36. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
37. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности.
38. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
39. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования.
40. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
41. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
42. ГОСТ 12.2.007.0-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Изделия электротехнические. Общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2, 3, 4).
43. СП 52.13330.2016 Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95.
44. СанПиН 2.2.4.548-96 Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений.
45. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать первое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2019.
46. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 15.04.2011 N 272 (ред. от 12.12.2017, с изм. от 22.12.2018) "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом".
47. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями и дополнениями на 1 июля 2018 года).
48. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ) 2019.
49. ГОСТ 12.3.020-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 21 из 23
--	---	------------------

- перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности (с Изменением N 1).
50. ГОСТ 12.4.280-2014 ССБТ Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий.
51. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 12 апреля 2011 года N 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (с изменениями на 6 февраля 2018 года)
52. ПОТ Р М-004-97 Межотраслевые правила по охране труда при использовании химических веществ (утв. Постановлением Минтруда РФ от 17.09.1997 N 44)
53. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
54. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
55. Охрана труда в химической промышленности. Под ред. Г.В. Макарова.- М.: Химия,1989.
56. Средства индивидуальной защиты. Спр. Пособие. П/р С.Л. Каминского.- Л.: Химия, 1989.
57. ГОСТ 12.4.034-2017 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка.
58. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
59. ГОСТ 12.4.103-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
60. ГОСТ 12.4.122-83 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Коробки фильтрующе-поглощающие для промышленных противогазов. Технические условия (с Изменением N 1).
61. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
62. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия.
63. СанПин 1.2.2353-08. Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности.
64. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 19.08.1988 N 2957) (ред. от 01.09.1992).
65. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 18 июня 1997 г. N 219).
66. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
67. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
68. ГОСТ Р 22.9.32-2016 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Аппараты дыхательные изолирующие с химически связанным кислородом. Общие технические требования.
69. ГОСТ Р 22.3.03-94. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения.
70. ГОСТ Р 53265-2009 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 22 из 23
--	---	------------------

пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.

71. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
72. ГОСТ 12.4.010-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3).
73. ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2, 3).
74. Правилами перевозки опасных грузов IATA 59 издание (на русском языке). Действует с 1 января 2018 г.
75. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
76. Вредные вещества в промышленности. Неорганические и элементоорганические соединения. Справочник для химиков, инженеров и врачей./ Под общ. Ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной – Л.: Химия, 1971.
77. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. В трех томах. Том II. Органические вещества. Под ред. засл. деят. науки проф. Н. В. Лазарева и докт. мед. наук Э. Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
78. ГОСТ Р 52108-2003. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Основные положения (с Изменением N 1).
79. Гидрохимические показатели состояния окружающей среды/ под. ред. Т. В. Гусевой. - М.: Социально-экологический союз, 2000.
80. ГОСТ 12.4.028-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Респираторы ШБ-1 "Лепесток". Технические условия.
81. ПРАВИЛА МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ (ПРАВИЛА МОПОГ) РД 31.15.01-89, утв. Приказом министра морского флота СССР N 56 от 03.05.89.
82. Фелленберг Г. Загрязнение природной среды. Введение в экологическую химию: Пер. с нем. – М.: Мир, 1997.
83. Гигиенические нормативы. Химические факторы окружающей среды. Справочник, под редакцией Ю.А. Рахманина, В.В. Семеновой. 5-е издание, дополненное и переработанное. – НПО «Профессионал». – Санкт-Петербург, 2010.
84. Саушев В.С. Пожарная опасность хранения химических веществ. – М., «Стройиздат», 1998.
85. Правила по охране труда при использовании химических веществ. ПОТ РМ-004-97, - М., НПК «Агрохим», 1998.
86. Проскураков В.А., Шмидт Л.И. Очистка сточных вод в химической промышленности – Л., «Химия», 1977.
87. СП 2.2.2.1327-03 Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.
88. ГОСТ Р 53269-2009 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
89. ГОСТ Р 53264-2009 Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
90. Международный морской кодекс по опасным грузам. (Кодекс ММОГ), в редакции от 2019.
91. Техническими инструкциями по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху ИКАО издание 2017-2018 г.
92. Экспертное заключение ФБУН НИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора от 25.06.2020 г. № 77-53-13/901-2020-1-1-5 по результатам дезинфектологической

Средство дезинфицирующее (кожный антисептик) торговой марки «BioDoc» ТУ 20.20.14-008-37511505-2020	РПБ № 37511505.20.46156.В Действителен до 06.07.2025	стр. 23 из 23
--	---	------------------

экспертизы средства «Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) ТМ BioDoc под торговыми наименованиями «BioDocDez» и «BioDoc» производства ООО ПК «БАКСС», Российская Федерация.

93. Инструкции по применению № 1/20, №2/20 средства дезинфицирующего (кожный антисептик) ТМ BioDoc под торговыми наименованиями «BioDocDez» и «BioDoc».

94. Свидетельство о государственной регистрации продукта № RU.77.99.88.002.Е.001761.06.20 от 29.06.2020 г. на средство дезинфицирующее (кожный антисептик) ТМ BioDoc под торговыми наименованиями «BioDocDez» и «BioDoc».

