

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 1 1 8 1 2 0 0 8 . 2 0 . 6 2 6 2 4

от «30» июня 2020 г.

Действителен до «30» июня 2025 г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Дезинфицирующее средство (кожный антисептик)
«Флексольвент» /Б/

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Дезинфицирующее средство (кожный антисептик)
«Флексольвент» /Б/

синонимы

Не имеет

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 20.20.14-036- 11812008-2020

Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

опасно

Краткая (словесная): Малоопасное вещество по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. Обладает наркотическим действием. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Может представлять опасность для окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Изопропиловый спирт	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Глицерин	не установлена	нет	56-81-5	200-289-5
Пероксид водорода	0,3	3	7722-84-1	231-765-0
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	1,0	2	8001-54-5	264-151-6

ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО «Валдайская косметика»,
(наименование организации)

Новгородская обл., пгт Угловка
(город)

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

Код ОКПО 1 1 8 1 2 0 0 8

Телефон экстренной связи

8-(81657)26-173

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

Е.С.В. Мальцев /

(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 ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ 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/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

- 1.1.1 Техническое наименование Дезинфицирующее средство кожный антисептик «Флексольвент» /Б»
- 1.1.2 Краткие рекомендации по применению
(в т.ч. ограничения по применению) Предназначено для обеззараживания кожных покровов, перчаток методом распыления и протирания. Средство обладает бактерицидной, вирулицидной и фунгицидной активностью. Сочетает в себе дезинфицирующие, моющие и дезодорирующие свойства. Средство обладает трехчасовым пролонгирующим действием. Подробная информация о применении средства изложена в Инструкции № 02/20 от 04.05.2020г. /1, 2/

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

- 1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «Валдайская косметика»
- 1.2.2 Адрес
(почтовый и юридический) Почтовый: 174360, Новгородская область, Окуловский район, Угловское городское поселение, д. Березовка, д. 75
Юридический: 174361, Новгородская область, Окуловский район, пгт Угловка, ул. Строителей, д. 10
- 1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени (8-81657) 26-173
- 1.2.4 Факс (8-81657) 26-496
- 1.2.5 E-mail vkosmetika@bk.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)) Продукция относится к умеренно опасным веществам по степени воздействия на организм, класс опасности – 3 по ГОСТ 12.1.007. /2, 5/
Классификация по СГС:
Продукция, представляющая собой воспламеняющуюся жидкость, класс 2
Продукция, вызывающая серьезные повреждения/ раздражения глаз, класс 2, подкласс 2А
Продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени, наркотическое действие, класс 3. /2, 6-8/

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

- 2.2.1 Сигнальное слово Опасно /4/
- 2.2.2 Символы (знаки) опасности



/3/

- 2.2.3 Краткая характеристика опасности
(Н-фразы)

H225: Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное

стр. 4 из 15	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б/
-----------------	--	---

раздражение

Н336: Может вызвать сонливость и головокружение
/4/

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование
(по IUPAC)

Не имеет. /1/

3.1.2 Химическая формула

Не имеет, является смесью сложного состава. /1/

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

В состав дезинфицирующего средства входят: изопропиловый спирт, перекись водорода, ЧАС, отдушка, краситель и вода. Способ получения – механическое перемешивание. /1/

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 29]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Изопропиловый спирт	60-80	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7
Глицерин	≤1,6	не установлена	нет	56-81-5	200-289-5
Перекись водорода+	≤0,5	0,3 (п+а)	3	7722-84-1	231-765-0
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	≤0,2	1 (а) (Алкил ^{C10-18} N,N-диметил- N-бензилами- ний хлорид)	2	8001-54-5	264-151-6
Вода	до 100	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2

Примечание: (п) - пары и/или газы; (а) – аэрозоль; (п + а) – смесь паров и аэрозоля; + - соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным
путем (при вдыхании)

Опасен при длительном вдыхании (наркотическое опьянение, психическое возбуждение, сменяющееся заторможенностью, головокружение). Вызывает раздражение верхних дыхательных путей (першение в горле, кашель) и глаз (резь, слезотечение). /1, 2, 40/

4.1.2 При воздействии на кожу

Возможно появление покраснения или зуда. /2, 40/

4.1.3 При попадании в глаза

Резь, слезотечение, гиперемия, отек конъюнктивы. /2, 40, 41/

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Обладает наркотическим действием, при проглатывании вызывает следующие симптомы: тошнота, рвота, боли в животе, головная боль, тахикардия. /40, 41/

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б»	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	стр. 5 из 15
---	--	-----------------

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При вдыхании - свежий воздух, покой, тепло, чистая одежда; при раздражении слизистых оболочек - промыть 2% раствором соды, содовые и масляные ингаляции, теплое молоко с содой. /40, 41/

4.2.2 При воздействии на кожу

Промойте кожу большим количеством теплой воды с мылом. /40, 41/

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть глаза проточной водой в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это не трудно), до снятия раздражения. Обратиться за медицинской помощью при сохранении раздражения. /40, 41/

4.2.4 При отравлении пероральным путем

При попадании через рот - обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. /40, 41/

4.2.5 Противопоказания

Не известны. /40/

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Продукция - легковоспламеняющаяся жидкость, воспламеняется при нагревании и от открытого пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. /16/
Данных по продукции в целом нет. Компоненты продукции обладают пожаровзрывоопасными свойствами. Изопропиловый спирт:

Температура вспышки (з.т.): 14° С;

Температура воспламенения: 21° С;

Температура самовоспламенения: 430° С;

Температурные пределы распространения пламени: нижний: 11° С, верхний: 42° С;

Концентрационные пределы распространения пламени: 2,23 – 12,7% об. /17/

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

При сгорании образуются углекислый (CO₂) и угарный (CO) газы.

Токсическое действие угарного газа объясняется образованием в клетках крови карбоксигемоглобина – продукта присоединения оксида углерода (II) к гемоглобину крови. Высокий уровень содержания карбоксигемоглобина вызывает кислородное голодание, недостаточное поступление кислорода к головному мозгу и другим тканям организма.

Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащенное дыхание и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Оба газа вызывают кислородное голодание, удушье и потерю сознания. /42/

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Водяной туман, воздушно-механическая и химическая пены.

При малых возгораниях: использовать углекислотные и порошковые огнетушители. /17/

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Струя воды под напором большого объема. /38/

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или пер-

стр. 6 из 15	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б/
-----------------	--	---

5.7 Специфика при тушении

чатками, каской пожарной, специальной защитной обувью и фильтрующим противогазом марки «А». /15, 18/

Подверженные огню упаковки с продуктом охлаждаются водяной струей на расстоянии. При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания паров, используя средства защиты органов дыхания. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. /38/

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 200 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. /38/

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

Фильтрующий противогаз при концентрации вредных веществ до 50 мг/м^3 , при высоких концентрациях – изолирующий противогаз. Спецкостюм х/б, сапоги резиновые, защитные очки, резиновые перчатки. /40, 41/

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)

В случае транспортной аварии необходимо сообщить в аварийные службы об инциденте, указать какие вещества перевозятся. Установить соответствующие предупреждающие знаки перед автомобилем и позади него. Устранить все источники огня и искр. Не наступать и не прикасаться к разлившимся опасным веществам, исключить контакт с ними, а также находясь с наветренной стороны, не вдыхать газы, дым, пыль и пары. Небольшие утечки засыпать песком, землей или другими негорючими впитывающими материалами. После впитывания продукта загрязненный инертный материал собирается в контейнер для уничтожения. Места водостоков оградить земляным валом или другим подобным материалом. Поврежденные упаковки продукции собираются в контейнер для ликвидации. В случае пролива продукта при использовании в быту необходимо жидкость собрать ветошью, место пролива промыть водой. Смывные воды разбавить водой и вылить в канализацию. /1/

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. (38)

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

ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б»	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	стр. 7 из 15
---	---	--------------

разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Во избежание возгорания испарений от разряда статического электричества, все металлические части оборудования должны быть заземлены. Электрооборудование и освещение должны быть во взрывобезопасном исполнении. Применять искробезопасный инструмент. В помещениях не допускается применение источников открытого огня. Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция помещений. /1, 24/

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Исключить возможность попадания продукта в канализацию, водоемы, почву.

Основными требованиями, обеспечивающими сохранение природной среды, являются:

- максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого 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 /19, 28/

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортирует всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки легковоспламеняющихся грузов. Не допускать нагрева и ударов с тем, чтобы не нарушить целостности транспортной тары. Не допускается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с грузами при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней. При наполнении, разгрузке не применять сжатый воздух. Пустая тара может содержать воспламеняющиеся и взрывоопасные пары. /22, 23/

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)

Хранить в герметичной таре изготовителя в крытых, неотапливаемых или не менее 1 метра от источников отопления, хорошо проветриваемых складских помещениях, обеспечивающих защиту от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков при температуре не выше 30° С. Высота штабеля для групповых упаковок, товаров в полимерных бутылках, канистрах упакованных в картонные ящики или обмотанных стрейч-пленкой не должна превышать 1,5 м. Хранить вдали от возможных источников возгорания, высокой температуры, открытого огня. Хранить отдельно от кислот, баллонов с кислородом и других окислителей, галогенопроизводных, щелочных металлов, а также веществ, способных к самовозгоранию. Срок годности продукции – 5 лет. /1, 41/

стр. 8 из 15	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б/
-----------------	--	---

7.2.2 Тара и упаковка
(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Продукт расфасовывается в бутылки и канистры из полимерных материалов (ПЭТ, полиэтилен), вместимость тары от 0,05 дм³ до 20 дм³.

Продукция в потребительской таре помещаются в картонные ящики общей массой не более 20 кг, в групповые упаковки с применением термоусадочной пленки до 20 кг, а также другие виды транспортной тары по действующим НД. /1/

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Хранить в герметично закрытой таре завода-изготовителя при температуре не более 30° С. Хранить в местах недоступных детям и посторонним лицам. /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.)

Изопропиловый спирт (Изопропанол) ПДКр.з 50/10 мг/м³.

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Наличие общеобменной, приточно-вытяжной и аварийной вентиляции. Исправное состояние оборудования, коммуникаций, арматуры, сигнализаций. Контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. /1, 24/

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта продукта с глазами и кожей, не принимать пищу, не курить и не пить в производственных помещениях и при работе со средством. Обслуживающий персонал должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты согласно типовым отраслевым нормам, утвержденным в установленном порядке. Инструктаж по охране труда, периодический медицинский осмотр. (25. 26. 27).
Не применяются.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Не применяются.

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

Спецодежда из хлопчатобумажных тканей, защитные очки.

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяются. /1/

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Внешний вид: прозрачная жидкость или гель без механических примесей цвета применяемого красителя или бесцветная, обладающая специфическим запахом. /1/

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

Дезинфицирующее средство:
Плотность /жидкость/: 0,790-0,855
Термостабильность /гель/: стабилен
Растворимость в воде: растворим
Коэффициент распределения: н-октанол/вода:
изопропанол: log Pow: -0,5;

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и

ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б»	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	стр. 9 из 15
---	--	-----------------

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

10.3 Условия, которых следует избегать

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

транспортирования. /1/

Восстанавливается, окисляется. (по изопропанолу) /41/
Избегать контакта с сильными окислителями, кислотами и щелочами, а также веществами, способными к самовозгоранию. /1, 41/

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия

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

11.2 Пути воздействия

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

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 sensibilizing действие)

Продукция по острой токсичности при воздействии на организм относится к 3-му классу опасности. /5/

Обладает наркотическим действием. Пары вызывают выраженное раздражение слизистых оболочек глаз и раздражение верхних дыхательных путей. /40/

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на слизистые оболочки глаз, внутрь организма (при случайном проглатывании). /2/

Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, сердце, сетчатка глаз и зрительный нерв. /40/

Оказывает раздражающее действие: при попадании в глаза, верхних дыхательных путей.

При нанесении средства на кожу мышей однократно не отмечено признаков раздражения и воспаления кожи. После многократного применения (10 аппликаций по 2 часа ежедневно) не отмечено признаков раздражения кожи экспериментальных животных.

Местное раздражающее действие на глазные оболочки исследовали после однократного внесения 1 капли средства в конъюнктивный мешок глаза кроликов. Внесение средства «Флексольвент Б» в глаза кроликам вызывало гиперемию и отек конъюнктивы (суммарный балл 5,3), через сутки признаки уже не проявлялись и в течение следующих шести суток, что соответствует 3 классу опасности по выраженности раздражающих свойств дезинфицирующих средств на глаза. Обильное промывание водой глаз животных после нанесения на них концентрата исследуемого средства предотвращает его раздражающее действие: у кроликов в течение нескольких дней исчезают признаки раздражения.

Ингаляционное воздействие летучих компонентов средства «Флексольвент Б» в насыщающих концентрациях не сопровождалось клиническими признаками интоксикации белых мышей-самок. Полученные результаты позволяют отнести пары изучаемого средства не ниже, чем к 4 классу малоопасных веществ согласно классификации химических веществ по степени летучести.

Кожно-резорбтивным действием не обладает, sensibilizing действием не обладает. /2/

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции

Кумулятивные свойства продукции выражены слабо, Kcum (усл.ед.) = 7,8.

стр. 10 из 15	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б/
------------------	--	---

на организм

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

Данных по продукции в целом нет. Компоненты продукции обладают отдаленными последствиями воздействия на организм.

Изопропиловый спирт обладает эмбриотропным, гонадотропным и тератогенным действиями. Мутагенное действие установлено (доза: 1,030 мг/м³, крысы, инг., время экспозиции: 16 нед.), но не подтверждено МАИР. Канцерогенное действие не изучалось.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид не обладает мутагенным действием; эмбриотропное, гонадотропное, тератогенное и канцерогенное действия не изучались. Пероксид водорода обладает репротоксическим и тератогенным действиями в исследованиях на животных, мутагенный эффект не подтвержден МАИР. Согласно классификации МАИР водород пероксид отнесен к группе 3 (невозможно классифицировать как канцероген для человека). /2, 40/

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

Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент»/Б/:

DL₅₀ (мыши, в/ж): >5000 мг/кг

DL₅₀ (крыса, н/к): > 2500 мг/кг;

ЛД₅₀ (брюшная полость крыс): 767,5 мг/кг.

C₂₀ (насыщающие концентрации, мыши): 4 класс /2/

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукт может быть опасен для водных объектов и организмов. При попадании в водоемы может привести к нарушению санитарного режима водоемов.

Проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам, может оказывать на них токсическое действие.

Запах в воздухе; изменение органолептических свойств воды (придает привкус и запах), гибель рыб и их кормовых ресурсов в водоемах; потеря декоративности прибрежного растительного покрова.

ПК_{зап} изопропанол = 0,25-1,13 мг/л.

ПК_{привк} изопропанол = 30 мг/л. /40/

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования, сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и ликвидация отходов, аварии и ЧС.

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 [30-32]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности) ¹	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности) ²	ПДК рыб.хоз. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности) ³	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
------------	---	--	--	--------------------------------------

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств

Изопропанол	0,6, рефл. 3 класс	0,25, орг.(запах) 4 класс	0,01, токс. 3 класс	не установлена
Глицерин	0,1 (ОБУВ)	0,5, общ. 4 класс	1,0, сан. 4 класс	не установлена
Перекись водорода	0,02 (ОБУВ)	0,1, сан.-токс. 2 класс	0,01, токс. 4 класс	не установлена
Алкилдиметилбензи- ламмоний хлорид	не установлена	0,5, орг.-зап. 3 класс (Алкил C ₁₁₋₂₀ бен- зилдиметилами- нийхлорид)	0,005, токс 3 класс	не установлена

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

Данных по продукции нет.

По изопропиловому спирту:

LC₅₀, рыбы (толстоголовый гальян), непрерывный поток, 96ч: 8680 мг/л;

ЕС₅₀, ракообразные (*Corophium volutator*), 48ч. иммобилизация: 7550-13299 мг/л;

ЕС₅₀, морская водоросль (*Scenedesmus* sp.), 72ч: >10.00 мг/л, подавление роста;

ЕС₅₀, активный ил, 0,5ч: >10.00 мг/л, угнетение дыхания.

Алкилдиметилбензиламмоний хлорид:

CL₅₀, рыбы (*Oryzias latipes*, 48 ч) = 9,21 мг/л;

CL₅₀, рыбы (*Rasbora heteromorpha*, 48 ч) = 1,1 мг/л;

CL₅₀, (выявленные эффекты на модельные экосистемы – коловратка, 24 ч) = 6 мг/л.

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

Данные по продукции отсутствуют.

Изопропиловый спирт трансформируется в ацетон.

Изопропиловый спирт:

Стабилен в абиотических условиях.

30-7 сут – высоко стабильно

Биологическая диссимиляция 50-90 %.

БПК₅ = 1,59 мгО/дм³.

ХПК = 2,4 мгО/дм³.

ПК по влиянию на БПК = 01 мг/л.

ДКМ = 0,1 мг/л.

Биологическая диссимиляция алкилдиметилбензиламмоний хлорида: < 10 % (не распадается).

Максимальное количество кислорода (БПК), потребляемые 1 мг/дм³ различных ПАВ колеблется от 0 до 1,6 мг/дм³. /40/

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при обращении с продук-

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. 12 из 15	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б/
------------------	--	--

применении, хранении, транспортиро-
вании

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

13.3 Рекомендации по удалению отхо-
дов, образующихся при применении
продукции в быту

цией. /см. разделы 6,7,8 ПБ/

Пустую тару (бочки, кубические емкости) рекоменду-
ется после обработки использовать повторно. /1/
Отходы при применении средства не образуются.
Пришедшую в негодность тару и продукцию, не под-
лежащую переработке, собирают в ёмкости, маркиру-
ют и отправляют для ликвидации на полигоны про-
мышленных отходов или в места, согласованные с тер-
риториальными санитарными или природоохранными
органами. Сбор и доставку осуществляют организации,
занимающиеся утилизацией и/или ликвидацией отхо-
дов. Ближайшие предприятия по переработке (утили-
зации) вторсырья находятся в Ленинградской, Твер-
ской, Вологодской областях и г. Санкт-Петербурге.
/39/

Неиспользованную часть раствора многократно разво-
дят водой и сливают в канализацию. Тару после про-
мывания водой утилизируют как бытовой отход. /1/

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

14.2 Надлежащее отгрузочное и транс-
портное наименование

14.3 Применяемые виды транспорта

14.4 Классификация опасности груза
по ГОСТ 19433-88:

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных
перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опас-
ности

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

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

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

14.7 Аварийные карточки
(при железнодорожных, морских и др. перевоз-
ках)

1993 /33, 37/

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ.
Н.У.К. (изопропанол) Дезинфицирующее средство
(кожный антисептик) «Флексольвент»/Б /37/

Транспортируется всеми видами крытого транспорта в
соответствии с правилами перевозки грузов, дейст-
вующими на транспорте данного вида. /1, 33-37/

3

3.2

3212 (по ГОСТ 19433-88)

3012 (при железнодорожных перевозках)

3 /21/

3

отсутствует

II /33/

«Верх», «Бережь от солнечных лучей», «Пределы тем-
пературы» /22/

При железнодорожных перевозках: АК №328

При морских перевозках: F-A, S-D (35, 37, 38)

ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б»	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	стр. 13 из 15
---	--	------------------

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ № 52 от 30.03.99г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
 ФЗ № 7 от 10.02.02г. «Об охране окружающей среды»
 ФЗ № 96 от 04.05.99г. «Об охране атмосферного воздуха»
 ФЗ № 89 от 24.06.97г. "Об отходах производства и потребления"
 ФЗ № 2300-1 от 07.02.92г. «О защите прав потребителей»

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

Экспертное заключение № 62/20 от «04» мая 2020 г.
 Свидетельство о госрегистрации № RU.77.99.88.002.Е.001139.05.20 от 13.05.2020г.

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (пересзда-нии) ПБ

ПБ разработан впервые.

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

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент»
2. Научный отчет ФБУН ГНЦ ПМБ от 04.05.2020г, Экспертное заключение № 62/20 ФБУН ГНЦ ПМБ от «04» мая 2020 г.
3. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.007-76 Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
6. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
7. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
9. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
10. ГОСТ 12.4.252-2013 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты рук. Перчатки. Общие технические требования. Методы испытаний (с Поправкой)
11. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.

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

стр. 14 из 15	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б»
------------------	--	---

12. ГОСТ 12.4.068-79 ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
13. ГОСТ 28507-90 Обувь специальная кожаная для защиты от механических воздействий. Общие технические условия.
14. ГОСТ 12.4.034-2001. ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
15. ГОСТ 12.4.121-2015 Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия
16. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением N 1)
17. «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения» ред. Корольченко А.Я. 2000г.
- «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения» ред. А.Н.Баратова, 1990г.
18. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности и осуществления оценки соответствия. Распоряжение Правительства РФ от 10.03.2009 № 304-р (ред. От 11.06.2015). 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.
19. Экология и безопасность. Справочник под ред. Рыбальского Н.Г., т.2, 4.2. М., ВНИИПИ, 1993.
20. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. -7-е изд. перераб. и доп. под ред. Н.В.Лазарева и Э.Н.Левиной
21. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка
22. ГОСТ 14192-96 с изм. №1 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
23. ГОСТ 12.3.009-76*(СТ СЭВ 3518-81) ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
24. ОСТ 12.4.021-75. Системы вентиляционные. Общие требования.
25. Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам сквозных профессий и должностей всех отраслей экономики, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда. Приказ Минздравсоцразвития РФ № 541н от 01.10.2008г.
26. Об утверждении Типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам химических производств, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением. Приложение к приказу Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 декабря 2014 г. N 997н.
27. Приказ Минздравсоцразвития России №302н от 12 апреля 2011 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования). Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда».
28. СП 2.1.7.1322-03 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления».
29. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
- ГН 2.2.5.2308-07. Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
30. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений.
- ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
31. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде

ТУ 20.20.14-036-11812008-2020 Дезинфицирующее средство (кожный антисептик) «Флексольвент» /Б»	РПБ № 11812008.20.62624 Действителен до 30.06.2025 г.	стр. 15 из 15
---	--	------------------

водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

32. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены приказом Минсельхоза России от 13 декабря 2016 г. N 552

33. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Авторское право © Организация Объединенных Наций, 2017 год, двадцатое пересмотренное издание

34. Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС, действует с 1 ноября 1951 г. с изменениями и дополнениями на 1.07.2013 г.)

35. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). Руководство АвК.

Процедуры действий в чрезвычайных ситуациях для судов, перевозящих опасные грузы

36. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 31 января 2020 года).

37. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), действующее с 01.01.2003г. Таблица В.

38. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 16 октября 2019 года).

39. Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Новгородской области. Постановление от 06.07.2018 N 42 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».

40. Информационная карта РПОХВ серия ВТ № 000742 от 04.12.1995 г. «Пропан-2-ол», информационная карта РПОХВ серия АТ № 000420 от 25.04.2019 г. (пероксид водорода), информационная карта РПОХВ серия ВТ № 002282 от 12.12.2019 г. (алкил диметилбензил аммоний хлорид)

41. Международные карты химической безопасности (МКХБ). ICSC: 0554 (изопропанол), ICSC: 0164 (перекись водорода)

42. <http://toxi.dyndns.org/> «© МП РТГИЦ «ТОКСИ».