ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 23928012.20._____ от «___» _____ 2020 г.

Действителен до «___» _____ 202_ г.

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

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	**Средства дезинфицирующие**
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Средства дезинфицирующие марок Atom Antiseptic, SinPro Antiseptic, ProfRein Antiseptic, ЧистоКласс Антисептик
синонимы	Отсутствует

Код ОКПД 2 20.20.14.000

Код ТН ВЭД ЕАЭС 0000000000

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

ТУ 20.20.14-001-23928012-2020 Средства дезинфицирующие

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Спирт изопропиловый	50/10	3	67-63-0	200-661-7

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО НПО «Синтез Про» (наименование организации) Оренбург (город)

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

Код ОКПО 23928012 **Телефон экстренной связи** 8 800 100 86 87

Руководитель организации-заявителя _____ / Чекенёв К. Е./

(подпись) (расшифровка)

М.П.

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 агенства
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	Средства дезинфицирующие. [1]
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средства предназначены для обработки кожи рук и различных предметов. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью НПО «Синтез Про»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Почтовый адрес: 460040, РФ, Оренбургская область, г. Оренбург ул. Омская 52 Юридический адрес: 460040, РФ, Оренбургская область, г. Оренбург ул. Омская 52
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 800 100 86 87
1.2.4 Факс	
1.2.5 E-mail	info@sinpro.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 по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 3 класса опасности – умеренно опасные вещества. [13] Классификация по СГС: [1,48,49] – 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 и/или системы при однократном воздействии, 3 класс.

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово: «Опасно» [3, 33]

2.2.2 Символы опасности

«Восклицательный знак»

«Пламя»

[3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H225:Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси H319:При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение H336:Может вызвать сонливость и головокружение [3, 33]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует.	[1,2]
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует, т.к. смесь.	[1,2]
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукция выпускается следующих марок: Atom Antiseptic, SinPro Antiseptic, ProfRein Antiseptic, ЧистоКласс Антисептик. В состав продукции входят спирт изопропиловый, глицерин, загуститель, отдушка, краситель, вода.	[1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [36,37]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м^3	Класс опасности		
Спирт изопропиловый	68-70	50/10 (п)	3	67-63-0	200-661-7
Глицерин	3	не установлена	нет	56-81-5	200-289-5
Загуститель	0-1	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Отдушка	1	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Краситель	0,01	не установлена	нет	отсутствует	отсутствует
Вода	24,99-27,99	не установлена	нет	7732-18-5	231-791-2
«п» - пары					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Обладает наркотическим действием. Возбуждение, сменяющееся заторможенностью, снижение реакции на внешние раздражители.	[1,43]
4.1.2 При воздействии на кожу	Может вызвать раздражение.	[1,43]
4.1.3 При попадании в глаза	Слезотечение, покраснение, зуд.	[1,43]
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Тошнота, рвота, боли в области живота.	[1,43]

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.	[1,43]
4.2.2 При воздействии на кожу	Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом.	[1,43]
4.2.3 При попадании в глаза	Промыть проточной водой при широко раскрытой	

	глазной щели. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,43]
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. [1,43]
4.2.5 Противопоказания	Отсутствуют. [1,43]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легковоспламеняющаяся жидкость. [1]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам: Спирт изопропиловый Температура вспышки (з.т.) – 14 °С; Температура вспышки (о.т.) – 18 °С; Температура воспламенения - 21 °С; Температура самовоспламенения - 430 °С. [4]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO_2). Оксид углерода (угарный газ) вызывает кислородную недостаточность организма. При вдыхании небольших концентраций возникает головокружение, покраснение и жжение кожи лица, учащение пульса, тошнота, рвота. При средней степени отравления возникает расстройство периферической нервной системы, потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций. [1]
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивая пена, углекислотные огнетушители, порошковые средства, песок, асбестовую ткань. [1,5]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют [1,5]
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 перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [1,54]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена упаковка. [1,5]

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	Соблюдение правил хранения и транспортирования; герметичность тары и упаковки. 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. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,5,11]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - 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. При малых концентрациях в воздухе (при превышении ПДК до 100 раз) - спецодежда, промышленный противогаз малого габарита ПФМ-1 с универсальным защитным патроном ПЗУ, автономный защитный индивидуальный комплект с принудительной подачей в зону дыхания очищенного воздуха. Маслобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. [5]

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)	Сообщить в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Проливы оградить земляным валом, промыть большим количеством воды. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [1,5,11]
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния.

[1,5,11]

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	Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; использование индивидуальных средств защиты работающих; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. Взрывобезопасное исполнение электрооборудования и освещения. Применение мер защиты от накопления статического электричества; оборудование и трубопроводы должны быть заземлены в соответствии с Правилами защиты от статического электричества. [1, 11, 19, 21]
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	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 установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1, 16, 17, 18]
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте конкретного вида. [1]

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения (в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)	Продукция должна храниться в складских помещениях при температуре от плюс 5°С до плюс 30°С. Гарантийный срок хранения – 3 года. [1]
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Продукцию упаковывают в полимерные канистры по ГОСТ 33756. В качестве групповой тары используют ящики из гофрированного картона по ГОСТ 9142. Допускается упаковывать продукцию в термоусадочную пленку по ГОСТ 25951, не упаковывая в ящики [1]
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Хранить в плотно закрытой/герметичной упаковке в недоступном для детей и животных месте, вдали от пищевых продуктов на расстояние не менее 1 м от нагревательных приборов. Хранение жидкости вблизи открытого огня и под прямыми солнечными лучами не допускается. [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.)	Спирт изопропиловый ПДК $_{р.з.}$= 50/10 мг/м^3 [1, 11, 13, 15]
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечении возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений. Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1, 18, 19, 21]

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации	Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. [1, 10, 17, 18, 20]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60 с патроном марки В или промышленный противогаз с патроном марки В [1, 20, 22]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Для защиты глаз - герметичные очки по ГОСТ 12.4.253; для защиты рук - перчатки резиновые по ГОСТ 20010, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги по ГОСТ 5375, халаты по ГОСТ 12.4.131, ГОСТ 12.4.132, костюмы по ГОСТ 12.4.251, фартуки по ГОСТ 12.4.029 [1, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	Отсутствуют. [1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Внешний вид: прозрачная бесцветная жидкость. Запах: запах применяемой отдушки. [1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Массовая доля спирта, %: 68-70 Показатель активности водородных ионов (pH) средства или его водного раствора: 0-13 Плотность средства при 20°С, г/см^3: 0,90 Моющая способность (для средств дезинфицирующих с моющим эффектом), %, не менее: 80 Полная биоразлагаемость (за 28 суток), %, не менее: 70 [1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Стабилен при нормальных условиях [1,44]
10.2 Реакционная способность	Сильные минеральные кислоты, окислители. [44]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Высокие температуры. Близость к источникам возгорания. [1,44]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасный продукт по степени воздействия на организм. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. [1,43,44]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Пероральный, ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза [1,43]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная и дыхательная системы, печень, почки, сердце, селезенка, орган зрения. [1,43]
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)	В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам: Спирт изопропиловый Кожно-резорбтивное действие –установлено Сенсибилизирующее действие – не установлено Глицерин Кожно-резорбтивное действие – не установлено Сенсибилизирующее действие – не установлено [44]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам: Спирт изопропиловый Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксической действие не установлены. Кумулятивность: умеренная. Метод Lim et al., 1/10DL50, в/ж. Ccum = 4,9 (мыши), 4,0 (крысы). Глицерин Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксической действие не установлены. Кумулятивность: слабая. Метод Lim et al., 1/10DL50, в/ж, крысы. Ccum = 6,3. [44, 55]
11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} ($ЛД_{50}$), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} ($ЛК_{50}$), время экспозиции (ч), вид животного)	В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам Спирт изопропиловый LD50 = 5,84 г/кг, в/ж, крыса; LC50 > 10 000 промилле, инг, крыса, 6 ч.; LD50 = 16,4 мл/кг, н/к, кролик; Глицерин

LD50 = 27 мг/кг, в/ж, крыса;
LD50 = 45 мл/кг, н/к, морская свинка; [1, 44]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Основными видами опасного воздействия на окружающую среду являются загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, мутность сточных и природных вод (водоемов), механическое загрязнение почвы, вызывает изменение санитарного состояния водных объектов, пенообразование. [1]

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоемы, в результате аварий и ЧС и при несанкционированной утилизации. [1]

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

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

Таблица 2[8,38-40,45-47]

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)
Спирт изопропиловый	0,6/- рефл. 3 кл. опасн.	0,25 орг. зап. 4 кл. опасн.	0,01 токс. 3 кл. опасн. 4 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено
Глицерин	ОБУВ – 0,1	0,5 общ. 4 кл. опасн.	1,0 сан. 4 кл. опасн. 0,5 сан-токс. 3 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам

Спирт изопропиловый
LC50 = 10000 мг/л, Pimephales promelas, 96 ч.;
LC50 > 10000 мг/л, Дафния магна, 24 ч.;

Глицерин
LC50 = 54 000 мг/л, Oncorhynchus mykiss, 96 ч.;
LC50 = 1 955 мг/л, Дафния магна, 48 ч.;
EC50 = 2 900 мг/л, Водоросли, 8 д. [1, 44]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет

Трансформируется в окружающей среде. [1]

---

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

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

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

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 аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и отправляются в отвалы с последующим направлением на полигон технологических отходов для захоронения. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.7.1322 [1,11]
13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	По истечении срока годности следует разбавить большим количеством воды и утилизировать путем слива в канализацию. [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) (в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	1219. [52]
14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования	Надлежащее отгрузочное наименование: ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ) Транспортное наименование: Средства дезинфицирующие марки…. [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, а также в универсальных контейнерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующих на транспорте конкретного вида. [1]
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	
- класс	3 [30]
- подкласс	3.2 [30]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	3212, 3012 – при ж/д перевозках [30]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	3 [30]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	3 [6, 7]
- дополнительная опасность	- [6, 7]
- группа упаковки ООН	II [6, 7]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Верх», «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги». [1]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При железнодорожных перевозках аварийная карточка № 307.

При морских перевозках аварийная карточка F-A, S-J

Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом.

[50, 51, 53]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах охраны труда в Российской Федерации», «О техническом регулировании»

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

Не регламентируется

15.2 Международные конвенции и соглашения

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

[41,42]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

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

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007

[32]

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности[4]

1. ТУ 20.20.14-001-23928012-2020 Средства дезинфицирующие
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
5. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: Мин-во путей сообщения РФ, 1997.
6. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 15 мая 2019 года)
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству).

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

9. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
10. ГОСТ 12.0.004-2015 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения
11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
14. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
23. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
24. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
26. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия
27. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
28. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
31. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
32. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
33. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
34. ГОСТ Р 51474-99 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
35. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления
36. ГН 2.2.5.3532-18 Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
37. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

38. ГН 2.1.6.3492-17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
39. ГН 2.1.5.1315 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водоемов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
40. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
41. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 1987 года с корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года)
42. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.)
43. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
44. Система ECHA (EXA) https://www.echa.europa.eu/
45. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
46. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве
47. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве/
48. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
49. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
50. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
51. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
52. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
53. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 19 октября 2018 года).
54. Федеральный закон «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 N 123-ФЗ. Раздел V. Глава 27
55. СанПиН 1.2.2353-08 Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности