

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

### НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее CLF

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Средство дезинфицирующее CLF

синонимы

Нет

ОКПД2: 20.20.14.000

ТН ВЭД: 3808 94 900 0

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

Технические условия 20.20.14-015-42164595-2020

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное

слово:

«Осторожно»

**Краткая (словесная):** По степени воздействия на организм средство относится к 4-му классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. Легко воспламеняемый. Может загрязнять объекты окружающей среды.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Изопропанол	50/10 мг/м <sup>3</sup> м.р./с.с	3	67-63-0	200-661-7
Дидецилдиметиламмоний хлорид	1 мг/м <sup>3</sup>	2	7173-51-5	230-525-2
Бензалконий хлорид	1 мг/м <sup>3</sup>	2	8001-54-5	616-786-9
Глицерин	Не установлено	4	56-81-5	200-289-5

Производитель: ООО «ПРО-БРАЙТ»  
(наименование организации)

г. Санкт-Петербург  
(город)

Код ОКПО 4 2 1 6 4 5 9 5

Телефон экстренной связи:

(812) 448-77-34

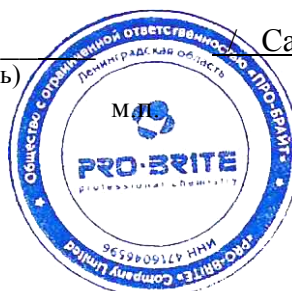
Руководитель организации



(подпись)

Сапельников А.С. /

(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/м<sup>3</sup>
- 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 Средство дезинфицирующее «CLF» [1].  
1.1.2 Краткие рекомендации по применению Для дезинфекции рук и поверхностей. При использовании по назначению ограничений нет [1].  
(в т.ч. ограничения по применению)

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации ООО «ПРО-БРАЙТ».  
1.2.2 Адрес 187021, Ленинградская область, Тосненский район, Городской поселок Фёдоровское, ул. Средняя, д.8, кор.1, офис 1  
(почтовый и юридический)  
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени тел. 8 (812) 448-77-34 (пн-пт с 9:00 до 18:00 по МСК); Экстренная служба 112 (круглосуточно).  
1.2.4 Факс -  
1.2.5 E-mail post@pro-brite.com

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом По степени воздействия на организм человека средство относится к 4-му классу опасности (малоопасные вещества) по ГОСТ 12.1.007-76 [2].  
(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))

### 2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [7].  
2.2.2 Символы (знаки) опасности



– «Восклицательный знак»;



– «Пламя» [7, 8].

2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы) H225 – Легковоспламеняющаяся жидкость;  
H303 – Может нанести вред при проглатывании;  
H320 – Вызывает раздражение глаз;  
H336 – Может вызывать сонливость или головокружение [8].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Продукция не имеет химического наименования [1].  
(по IUPAC)  
3.1.2 Химическая формула Средство является смесью веществ [1].  
3.1.3 Общая характеристика состава Изопропиловый спирт 70-75 %; вода 15- 30%; бензалкониум хлорид 0,08 %; дидецилдиметиламмоний хлорид 0,03%; глицерин менее 5%; гель алоэ вера менее 5% [1].  
(с учетом марочного ассортимента; способ получения)

### 3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [1, 9, 10, 11, 13]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ ЕС
		ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности		
Изопропанол	70-75	50/10	3	67-63-0	200-661-7
Глицерин	Менее 5%	Не установлено	4	56-81-5	200-289-5
Дидецилдиметиламмоний хлорид+	0,03	1 мг/м <sup>3</sup>	2	7173-51-5	230-525-2
Бензалконий хлорид	0,08	1 мг/м <sup>3</sup>	2	8001-54-5	264-151-6
Гель алоэ вера	Менее 5%	Не установлено	Нет	Нет	Нет
Вода	До 100%	Не установлено	Нет	7732-18-5	231-791-2

+ – Требуется специальная защита кожи и глаз.

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Кашель. Головокружение. Сонливость. Головная боль. Боли в горле. См. проглатывание [12, 13].

4.1.2 При воздействии на кожу

При индивидуальной непереносимости компонентов: возможна сыпь, покраснение [12, 13].

4.1.3 При попадании в глаза

Покраснение [12, 13].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Боль в животе. Затрудненное дыхание. Тошнота. Потеря сознания. Рвота. Далее См. вдыхание [12, 13].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, чистая одежда, тепло. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.2 При воздействии на кожу

В случаях индивидуальной непереносимости (аллергической реакции): Снять загрязненную одежду. Ополоснуть и затем промыть кожу водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.3 При попадании в глаза

Прежде всего промыть большим количеством воды в течение нескольких минут (снять контактные линзы, если это возможно сделать без затруднений), затем обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Прополоскать рот. Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. Отдых. Обратиться за медицинской помощью [12, 13].

4.2.5 Противопоказания

НЕ вызывать рвоту. Не наносить на раны и слизистые оболочки [1, 12, 13].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Легко воспламеняемый [15].
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Не установлено [15, 16]. Изопропиловый спирт: температура самовоспламенения – 456°C; температура вспышки: 11.7°C [12].
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Смеси паров с воздухом могут быть взрывоопасны. В процесс горения может быть вовлечена упаковка. Емкости могут взрываться при нагревании [1, 12, 19].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Использовать большое количество воды, порошок, спиртоустойчивую пену, двуокись углерода. В случае пожара: охлаждать бочки и т.д. распыляя воду.
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Не определены [1, 12, 19].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Для пожарных – штатный комплект пожарного (БОП, БОП-С, СЗО, СЗО ПТВ, СЗО ИТ и т.д) [17, 18].
5.7 Специфика при тушении	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной водой, воздушно-механической и химической пенами с максимального расстояния [19].

## 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. Отправить людей из очага поражения на медобследование [19].
--	---

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 па-тронами 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. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь [19].

## 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 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 [19].

6.2.2 Действия при пожаре

Согласно п. 5.7 настоящего ПБ.

## 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

НЕ использовать открытый огонь. НЕ допускать образование искр. НЕ КУРИТЬ. Электрическое оборудование и освещение. Помещения, в которых производятся работы со средством, должны быть снабжены приточной-вытяжной и местной вентиляцией и (или) хорошо проветриваемыми. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения. Не принимать пищу, напитки во время работы [1, 12, 22, 23, 24, 25].

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 [5, 6, 20, 21].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Может транспортироваться всеми наземными, и воздушными и водными видами транспорта в оригинальной упаковке производителя в крытых транспортных средствах в условиях, гарантирующих сохранность упаковки, с соблюдением правил, действующих на соответствующем виде транспорта [1, 19, 40, 41, 42, 43].

## 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 плотно закрытым в заводской упаковке в тёмном сухом недоступном детям и животным месте отдельно от пищевых продуктов и кормов. Не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагрева  $\geq 30^{\circ}\text{C}$  [1].

Срок годности: 5 лет от даты изготовления (при соблюдении условий транспортировки и хранения) [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Средство расфасовывается в полимерную (пластмассовую) тару – флаконы, канистры, бочки и пр. Объёмом: 1л; 5 л; 10; 20 л. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Осторожно! Огнеопасно! Беречь от детей! Не наносить на открытые раны! Не использовать при  $t > 30^{\circ}\text{C}$ , а также вблизи открытого огня и включённых нагревательных приборов! Соблюдать меры пожарной безопасности [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.)

Гигиенический норматив для воздуха рабочей зоны по продукции в целом не установлен, контроль содержания вредных веществ следует вести по изопропиловому спирту ПДК р.з. 50 м.р./10 с.с., мг/м<sup>3</sup> и компонентам [9, 10, 11].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Согласно п. 7.1.1 и 7.1.2 настоящего ПБ.

### 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать вдыхания, проглатывания и попадания в глаза. Не принимать пищу, не пить и НЕ курить во время работы. Соблюдать правила личной гигиены [22, 23, 24, 25].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

В случае образования аэрозоли рекомендуется пользоваться универсальным респиратором типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки А или аналогом [26, 27].

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

В случае образования аэрозоли рекомендуется пользоваться средствами защиты глаз (защитные очки или защитный лицевой щиток) [28].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Согласно п. 8.3 в целом.

## 9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Жидкий нейтральный готовый к применению [1].

Запах: слабый, специфический [1].

Цвет: прозрачная бесцветная жидкость [1].

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

Значение pH 1%-раствора: 6,5±0,5 [1].

Плотность: 0,85±0,05 г/см<sup>3</sup> при 20°C [1].

## 10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Средство химически стабильно при соблюдении условий хранения и транспортирования [1].

10.2 Реакционная способность

Легко воспламеняемый. Не замерзает [1].

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

Избегать контакта с окислителями и источников тепла [1].

## 11 Информация о токсичности

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

Малоопасное вещество [1, 2].

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

Ингаляционный (при вдыхании), пероральный (при случайном проглатывании), при попадании в глаза.

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, сердце, селезенка, орган зрения [13].

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)

Местно-раздражающее действие на кожу – 4 класс опасности;

Раздражающее действие на оболочки глаз – 3 класс опасности;

Ингаляционная опасность по степени летучести – 4 класс опасности;

Кожно-резорбтивное действие – Не обладает;

Сенсибилизирующее действие – Не обладает [29].

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм  
(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

Нет данных [29].

11.6 Показатели острой токсичности  
(DL<sub>50</sub> (ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL<sub>50</sub> (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

ЛД<sub>50</sub> при введении в желудок – Более 5000 [29].

Изопропанол: метод Lim et al., 1/10DL<sub>50</sub>, в/ж. C<sub>cum</sub> – 4,9 (мыши), 4,0 (крысы) [13].

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Уровень опасности для окружающей среды определяется компонентами средства [1, 12, 20].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, 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 [13, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39]

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м <sup>3</sup> (ЛПВ <sup>1</sup> , класс опасности)	ПДК вода <sup>2</sup> или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Изопропанол	ПДК атм.в. 0,6 мг/м <sup>3</sup> м.р., 3 класс	ПДК вода <sup>2</sup> 0,25 мг/л., орг.зап., 4 класс	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> 0,01 мг/л	Не установлено
Неионогенный ПАВ	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
Глицерин	ОБУВ атм.в. 0,1 мг/м <sup>3</sup> м.р.	ПДК вода <sup>2</sup> 0,5 мг/л., общ., 4 класс	ПДК рыб.хоз. <sup>3</sup> 1,0 мг/л, сан., 4 класс	Не установлено
Дидецилдиметиламмоний хлорид	*ОБУВ атм.в. 0,03 мг/м <sup>3</sup>	**ПДК вода <sup>2</sup> 0,1 мг/л, с.-т., 3 класс	Не установлено	Не установлено
Бензалконий хлорид	Не установлено	ПДК 0,3 мг/л., орг.зап., 3 класс	Не установлено	Не установлено

\* – Для аналога: алкилС10-16триметиламинийхлорид  
\*\* – Для гомолога: диалкилС17-20диметиламинийхлорид

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

Показатели экотоксичности для препарата не установлены [1].

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

Миграция средства не изучалась. Трансформация определяется входящими в состав средства компонентами [1].

<sup>1</sup> 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).

<sup>2</sup> Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

<sup>3</sup> Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны мерам, применяемым при работе со средством, см. разделы 6, 7, 8 настоящего паспорта.

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

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход. Все действия выполняют в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 [20, 21].

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

Выполнять по федеральным (национальным) и местным нормативам удаления отходов.

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1219 – ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ) [12, 19, 40].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Средство дезинфицирующее «CLF» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Средство транспортируется любыми видами наземного, воздушного и водного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими для данного вида транспорта [1, 19].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

3 [44].

- подкласс

3.2 [44].

- классификационный шифр

3012 [19].

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

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

Чертеж 3 [44].

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

- класс или подкласс

3 [40].

- дополнительная опасность

Нет [40].

- группа упаковки ООН

II [40].

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

Маркировка – по ГОСТ 14192-96 с нанесением манипуляционного знака «Хрупкое», «Верх», «Герметичная упаковка», «Беречь от влаги», «Беречь от излучения», «Пределы температуры (не допускать воздействия прямых солнечных лучей и нагрева  $>30^{\circ}\text{C}$ )», а также основных, дополнительных и информационных надписей [45].

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

При автомобильных и речных перевозках – аварийная карточка предприятия [1, 42, 43].  
307 – при железнодорожных перевозках [19].  
364 – при перевозке по воздуху инструкция ИКАО [41].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  
«О техническом регулировании»  
«О стандартизации»  
«О защите прав потребителей»  
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»  
«О пожарной безопасности»  
«Об охране атмосферного воздуха»  
«Об охране окружающей природной среды»

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

Свидетельство о государственной регистрации.  
Декларация о соответствии.

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не регулируется Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.

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

## 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 07.04.2021 г.

Приведенные данные основаны на текущих знаниях о продукте и служат для описания свойств продукта только применительно к требованиям по безопасному обращению с ним. Таким образом, они не должны рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта, а так же не являются основой для наступления какого-либо вида юридической ответственности.

### 16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности<sup>4</sup>

1. ТУ 20.20.14–015–42164595–2020 Средство дезинфицирующее «CLF».

<sup>4</sup> Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм (с Поправкой).
5. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
8. GHS (Rev. 7) (2017) ПРИЛОЖЕНИЕ 3 Кодификация кратких характеристик опасности, кодификация и использование мер предосторожности и примеры предупреждающих пиктограмм.
9. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
10. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".
11. ГН 2.2.5.2308-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
12. Международные карты. Химической безопасности. ICSC: 0554; 0624; 1584.
13. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ РПОХБВ: ВТ-000742; ВТ-002566; ВТ-002282; ВТ-000851.
14. Европейское химическое агентство (ЕСНА).
15. ГОСТ 12.1.044-89 «ПОЖАРОВЗРЫВООПАСНОСТЬ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ»
16. ГОСТ 30852.0-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
17. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
18. НПБ 157-99\* Боевая одежда пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний (с Изменениями и дополнениями).
19. Сборник «Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики» (с изменениями на 19 мая 2016 года). Аварийная карточка № 307.
20. СанПиН 2.1.7.1322-03 Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
21. СП 2.1.7.1386-03 Санитарные правила по определению класса опасности токсичных отходов производства и потребления.
22. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
23. Р 2.2.2006-05 Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
24. ГОСТ Р 54934-2012. Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования.
25. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
26. ГОСТ 12.4.296-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
27. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
28. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
29. Свидетельство о государственной регистрации, Экспертное заключения ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЕБ03) №73/21 от 18.03.2021; протокол испытаний ФБУН ГНЦ ПМБ Роспотребнадзора (аттестат аккредитации № RA.RU.21ЕБ03) № 2126 от 16.03.2021

30. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
31. ГН 2.1.5.2280-07 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Дополнения и изменения N 1 к ГН 2.1.5.1315-03.
32. Об утверждении гигиенических нормативов ГН 2.1.6.3492-17 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений" (с изменениями на 31 мая 2018 года).
33. ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
34. ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
35. ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
36. Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения.
37. ГН 2.1.7.2041-06 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве.
38. О внесении изменений в ГН 2.1.7.2041-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве", введенные в действие постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.01.2006 N 1.
39. ГН 2.1.7.2511-09 Ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве.
40. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Восемнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк - Женева, 2013 г.
41. Международная организация гражданской авиации. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху. ИКАО (Издание 2015-2016 г.).
42. Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом (с изменениями на 16 марта 2018 года).
43. РД 31.15.01-89 Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ).
44. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением N 1).
45. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями N 1, 2, 3).
46. Р 50.1.102-2014 Составление и оформление паспорта безопасности химической продукции.
47. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.