

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ



№ РОСС RU Д-RU.PA01.B.09363/24

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТД ГРАСС", ООО "ТД ГРАСС", место нахождения 400012, РОССИЯ, ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОЛГОГРАД, УЛ. ИМ. РОКОССОВСКОГО, Д. 41, ОГРН 1113460004151, ИНН 3445117986, телефон +7 8443584848, электронная почта info@grass.su

В ЛИЦЕ: Заместитель генерального директора, Климов Алексей Сергеевич, Доверенность, 34/121-н/34-2021-1-1053, 19.05.2021

ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Средство дезинфицирующее, с моющим эффектом "DESO C2", ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТД ГРАСС", ООО "ТД ГРАСС", 400012, РОССИЯ, ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. ВОЛГОГРАД, УЛ. ИМ. РОКОССОВСКОГО, Д. 41, адрес места осуществления деятельности: 404143, РОССИЯ, Волгоградская обл, Среднеахтубинский р-н, рп Средняя Ахтуба, ул Промышленная, дом 12, ОГРН 1113460004151, ИНН 3445117986, Р 4.2.2643-10, Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности, п.4.1.1; ГОСТ Р 58151.3-2018, Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей, п.6.1; ГОСТ Р 58151.3-2018, Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей, п.5.2; Р 4.2.2643-10, Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности, п.4.2.4; ГОСТ Р 58151.3-2018, Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей, п.10, Серийный выпуск
код ОКПД 2: 20.20.14
код ТН ВЭД ЕАЭС: 3808941000

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ: Р 4.2.2643-10, Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности, п.4.1.1; ГОСТ Р 58151.3-2018, Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей, п.6.1; ГОСТ Р 58151.3-2018, Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей, п.5.2; Р 4.2.2643-10, Методы лабораторных исследований и испытаний дезинфекционных средств для оценки их эффективности и безопасности, п.4.2.4; ГОСТ Р 58151.3-2018, Средства дезинфицирующие. Методы определения физико-химических показателей, п.10;

СХЕМА ДЕКЛАРИРОВАНИЯ

Зд

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРИНЯТА НА ОСНОВАНИИ №6564 выдан 05.03.2024 испытательной лабораторией "Испытательный лабораторный Центр Федерального Бюджетного учреждения науки государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии Роспотребнадзора РФ" RA.RU.21EB03;

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Хранение: в крытых складских помещениях, защищенных от действия осадков и солнечного света, при температуре от плюс 5°C до плюс 35°C в местах, защищенных от солнечных лучей, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных препаратов и пищевых продуктов в местах, недоступных детям. Срок годности: 2 года при условии хранения в невскрытой упаковке предприятия-изготовителя.

СРОК ДЕЙСТВИЯ ДЕКЛАРАЦИИ О СООТВЕТСТВИИ с 07.03.2024 по 06.03.2027


М.П. Заявитель
(при наличии)


подпись

Климов Алексей Сергеевич
фамилия, имя, отчество
(последнее при наличии)

ЗАЯВЛЕНИЕ: продукция безопасна при ее использовании согласно указанному способу применения в соответствии с целевым назначением. Заявителем приняты меры по обеспечению соответствия продукции требованиям, установленным техническим регламентом (техническими регламентами) Российской Федерации.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 9 7 0 3 2

от «29» мая 2025 г.

Действителен до «29» мая 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 0 8 9 4 1 0 0 0

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

ТУ 20.20.14-009-92962787-2019 Средство дезинфицирующее с моющим эффектом

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

Краткая (словесная): Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Токсично для водных организмов.

Подробная: в 17-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Натрий гидроксид	0,5 /щелочи едкие/	2	1310-73-2	215-185-5
N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид	1 (алкилC10-18-N,N-диметил-N-бензиламинийхлорид)	2	8001-54-5	616-786-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД ГраСС»,
(наименование организации)

Волгоград
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, импортер
(если нужно зачеркнуть)

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8

Телефон экстренной связи

(8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявитель _____
(подпись)

/ А.С. Климов /
(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	стр. 3 из 17
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее «DESO C2» [1].

1.1.2 Краткие рекомендации по применению

(в т.ч. ограничения по применению)

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом предназначено для дезинфекции и мойки поверхностей, технологического оборудования, инвентаря, тары, санитарно-технического оборудования, для заполнения ковриков и санпропускников с целью обеззараживания подошв обуви и колес тележек, для дезинфекции и мойки скорлупы яиц на предприятиях общественного питания (кухонного оборудования, инвентаря, разделочных досок, ножей, мясорубок, столовой посуды и приборов и др.), промышленных рынках, на объектах содержания и выращивания животных в сельском хозяйстве (включая дезинфекцию и мойку скорлупы яиц), на предприятиях парфюмерно-косметической промышленности, санитарно-бытовых и подсобных помещениях (жесткой мебели, санитарно-технического оборудования, аппаратов и наружных поверхностей приборов), на предприятиях коммунально-бытового обслуживания (общежития, кинотеатры, гостиницы, торгово-развлекательные комплексы), в торговых организациях, на предприятиях транспорта (в т.ч. при перевозке пищевых продуктов), в школьных, дошкольных и детских учреждениях, в образовательных учреждениях, культуры, спорта и отдыха (спортивные комплексы, культурно-оздоровительные комплексы, бассейны, бани, парикмахерские, маникюрные и массажные салоны), в учреждениях здравоохранения, в лечебно-профилактических учреждениях, в муниципальных учреждениях, в учреждениях социального обеспечения и пенитенциарных учреждениях; для мойки и дезинфекции мусоросборников, мусоровозов, а также на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (по производству и переработке мяса, птицы, переработке и консервированию рыбы, фруктов, овощей, производства растительных и жировых масел и жиров, молочной продукции, продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов, производства хлебобулочных и мучных, кондитерских изделий, производства безалкогольных напитков, алкогольных напитков), включая производственные помещения и цеха, рабочие поверхности и технологическое оборудование) [1-8].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике


1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «ТД ГраСС»

стр. 4 из 17	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019
-----------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	Россия, 404143, Волгоградская обл., м.р-н Среднеахтубинский, г.п. рабочий поселок Средняя Ахтуба, рп. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, д. 12
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (8443) 58-48-48
1.2.4 E-mail	info@grass.su

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 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425- 2013)	Продукция по степени воздействия на организм относится к умеренно опасным веществам (класс опасности - 3 по ГОСТ 12.1.007) [6-7,9-11]. Классификация опасности в соответствии с СГС: - химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, класс 1А; - химическая продукция, вызывающая серьезное повреждение/раздражение глаз, класс 1; - химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды, класс 2 [6-7,9-11].
2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022	
2.2.1 Сигнальное слово	Опасно [12].
2.2.2 Символы (знаки) опасности	 «Коррозионное воздействие» [12].
2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги; H401: Токсично для водных организмов [12].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом	
3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует. Смесевая продукция [1-2].
3.1.2 Химическая формула	Отсутствует. Смесевая продукция [1-2].
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)	Продукция представляет собой концентрированные водные растворы щелочей, комплексообразователей, четвертичных аммониевых соединений (алкилдиметилбензиламмония хлорида), неионогенных поверхностно-активных веществ, а также других функциональных компонентов [1-8].

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- | | |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) | При использовании способом орошения вызывает раздражение органов дыхания (першение в горле, носу, кашель, затрудненное дыхание) [14, 16-17]. |
| 4.1.2 При воздействии на кожу | Выраженная эритема (покраснение), боль, отек, жжение. Рабочие растворы при однократных воздействиях на кожу не вызывают раздражающего действия, при повторных аппликациях вызывают сухость кожных покровов [14, 16-17]. |
| 4.1.3 При попадании в глаза | Слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза, боль, жжение, возможно повреждение роговицы [14, 16-17]. |
| 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) | Головная боль, головокружение, першение в горле, кашель, тошнота, рвота [14, 16-17]. |

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем | Вывести пострадавшего на свежий воздух, обеспечить покой, тепло. При необходимости обратиться к врачу [14, 16-17]. |
| 4.2.2 При воздействии на кожу | Тщательно промыть кожу водой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [14, 16-17]. |
| 4.2.3 При попадании в глаза | Немедленно обильно промыть глаза под струей воды в течение 10-15 минут и закапать 20% раствор сульфацила натрия. При необходимости обратиться за медицинской помощью [14, 16-17]. |
| 4.2.4 При отравлении пероральным путем | Выпить несколько стаканов воды комнатной температуры с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. При необходимости обратиться к врачу [14, 16-17]. |
| 4.2.5 Противопоказания | Данные отсутствуют [1]. |

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- | | |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 5.1 Общая характеристика пожар взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044) | Негорючая жидкость [1,14,18-19]. |
| 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности | В ТУ данные по продукции отсутствуют [1]. |

стр. 6 из 17	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019
-----------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [14]. Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, 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 [19-20].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

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. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать [21-25].

5.7 Специфика при тушении

В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка, что может привести к термическому разложению продукции [1].

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Отправить людей из очага поражения на медобследование. Пострадавшим оказать первую помощь [26].

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

Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	стр. 7 из 17
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------

противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ. 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 [26].

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. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную, сухую, защищенную от коррозии емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. Для изоляции паров использовать распыленную воду. Место пролива засыпать сухим песком, собрать в сухие, защищенные от коррозии емкости с соблюдением мер предосторожности. Срезать поверхностный слой грунта с загрязнениями, собрать и вывезти для утилизации с соблюдением мер пожарной безопасности. Места срезов засыпать свежим слоем грунта.

При разливе в производственном помещении: продукт собрать, используя инертный поглощающий материал, после впитывания – удалить в герметично закрывающуюся тару для дальнейшей утилизации. Остатки смыть большим количеством воды. Помещение следует интенсивно проветрить до исчезновения запаха. Сточные воды направляют на очистные сооружения [1,26].

6.2.2 Действия при пожаре

Тушить горючие смеси тонкораспыленной водой со смачивателем, пенами, порошками с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения [1, 27].

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Производственные помещения должны быть оборудованы общей приточно-вытяжной вентиляцией. Заземление аппаратов и трубопроводов для защиты от статического электричества. Герметизация оборудования, коммуникаций, емкостей для хранения и транспортирования. Технологический процесс должен быть механизирован и автоматизирован. Оснащение

стр. 8 из 17	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019
-----------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

рабочих мест первичными средствами пожаротушения. [1,27-29].

Основными требованиями, обеспечивающими сохранность 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. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.3684–21 [1,29-31].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируется всеми видами транспорта в оригинальной упаковке предприятия-изготовителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта и гарантирующими сохранность средства и тары. Соблюдать осторожность при погрузке и выгрузке, не допускать механического повреждения тары [1,32-35].

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)

Продукцию хранят в сухих, крытых, хорошо проветриваемых складских помещениях в закрытых емкостях, вдали от источников тепла и солнечного света, вдали от отопительных приборов при температуре от плюс 5°С до плюс 35 °С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Защищать от попадания влаги. Несовместимо с органическими веществами, кислотами, щелочами, горючими материалами и металлическими изделиями. Срок годности 24 месяцев от даты изготовления в невскрытой упаковке предприятия-изготовителя при соблюдении условий хранения [1-8].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию упаковывают в полимерные бутылки, флаконы, канистры вместимостью от 0,05 до 1000 дм³, со специальными завинчивающимися крышками из полимерных материалов.

По согласованию с потребителем допускается использование других видов тары, обеспечивающей сохранность продукции при транспортировании и хранении.

Для сборки канистр (флаконов, бутылей) в групповую упаковку применяют картонные коробки, ящики из гофрированного картона, термоусадочную пленку или стрейч-пленку [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Средство хранить в оригинальной упаковке производителя, плотно закрытым, в сухом и хорошо проветриваемом помещении, вдали от прямых солнечных лучей и других источников тепла, отдельно

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	стр. 9 из 17
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	-----------------

от лекарственных препаратов, продуктов питания, в местах, недоступных для детей и животных [1,3-8].

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.)

При применении продукции контроль проводить не требуется.

При производстве контроль ПДК р.з. ведется по всем компонентам, имеющим нормативные показатели (см. п.3.2 ПБ) [15].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях, герметичность оборудования и емкостей для хранения. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны, контроль состояния воздуха рабочей зоны должен быть организован в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.005. Механизация и автоматизация производственных процессов [1,36-40].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Персонал, занятый в технологическом процессе производства, должен использовать СИЗ. Соблюдение правил производственной и личной гигиены: после окончания смены персонал должен вымыть с мылом лицо и руки, принять душ; принимать пищу, пить, курить на рабочем месте запрещено. Производственные помещения должны быть обеспечены аптечками для оказания доврачебной помощи. К работе с продуктом допускаются лица старше 18 лет, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. Все работающие должны проходить предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры [1,31,39,41,42].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При применении и в производственных условиях требуются универсальные респираторы «РУ-60М», «РПГ-67»; при превышении ПДК вредных веществ в воздухе производственных помещений применять промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марок А или БКФ [1,43,45].

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

Спецодежда (костюмы, халаты) от общих производственных загрязнений, прорезиненный фартук; спецобувь (ботинки кожаные или сапоги резиновые); защитные очки; перчатки специальные или перчатки резиновые [1,42,45-48].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать продукцию в соответствии с указаниями по применению [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная, слегка желтая жидкость, без посторонних включений и осадка, со специфическим запахом [1].

стр. 10 из 17	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	Средство дезинфицирующее с мощным эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019
------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

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

Плотность при 20 °С: 1,0-1,13 г/см³.

Показатель активности водородных ионов (рН) 1% раствора средства), в пределах: 11,0-12,5;

Растворимость: хорошо растворимая в воде композиция [1].

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях [1].

10.2 Реакционная способность

Данные для продукции отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

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

Не допускать нагревания, контакта с несовместимыми веществами и материалами. При нагревании возможно возгорание. При контакте с органическими горючими веществами (опилки, ветошь и др.) в процессе высыхания может вызвать их загорание [13-14,16,17].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная продукция при введении в желудок относится к 3 классу. При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) мало опасно согласно Классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести относится к 4 классу. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги [1,6,9,14].

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

Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожные покровы, слизистые оболочки глаз, перорально (при случайном проглатывании) [14,18-20].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, кровь, кожа, глаза [14].

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)

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. Рабочие растворы (2,0% и 3,0%) при однократных воздействиях на кожу не вызывают раздражающего действия, при повторных аппликациях вызывают сухость кожных покровов. Не обладает sensibilizing и кожно-резорбтивным действием [1,6,9,14].

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

По продукции в целом данные отсутствуют.

Сведения приведены по основным компонентам:

По N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид: кумулятивность слабая; установлено эмбриотропное, мутагенное (не подтверждено МАИР) действия; тератогенное, канцерогенное и гонадотропное действия не изучались.

По 3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-кокоацил(производные)-1-пропанаминийгидроксид внутренняя соль: Кумулятивность слабая, сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм отсутствуют [13,14].

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

По Натрий гидроксид: Кумулятивность слабая, сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм отсутствуют [13,14].

Данные по продукции в целом:

DL₅₀ = 3000±358 мг/кг, в/ж, мыши [4,6].

Дополнительная информация дана по компонентам:

3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-кокоацил(производные)-1-пропанаминийгидроксид внутренняя соль:

DL₅₀ > 5 000 мг/кг, в/ж, крысы;

DL₅₀ > 2000 мг/кг, н/к, крысы [13,14].

N-Додецил-N,N-диметилбензолметанаминийхлорид:

DL₅₀ = 400 мг/кг, в/ж, крысы [13,14].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

Продукция может загрязнять окружающую среду. Попадая в водоемы, влияет на их санитарный режим, изменяет органолептические свойства воды (привкус), тормозит процессы самоочищения, проявляет биологическую активность по отношению к гидробионтам (бактериям, простейшим, рыбам), является чрезвычайно токсичной, в том числе с долгосрочными последствиями. Попадание в почву значительных количеств может оказать токсическое действие на микрофлору и процессы самоочищения почвы, последствием которого являются ухудшение внешнего вида растительного покрова, засорение и деградация почв. Токсично для водных организмов [13,14,16,17].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, хранения и транспортирования, при неорганизованном размещении отходов, в результате аварийных ситуаций 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 водоемах, почвах)

Таблица 2 [2,14,15,49]

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)
Натрий гидроксид	0,01 (ОБУВ)	200 /по Na/ (с.-т., 2)	120 (натрий) сан.-токс., 4э (экологический) класс опасности; 7100 при 13-18% **, токс.,	Не установлена

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)

стр. 12 из 17	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019
------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

			4э (экологический) класс опасности	
N-Алкил-N,N-диметилбензолметанаминий хлорида	Не установлена	0,3 (орг.-зап., 3) (ПДК водные объекты) 0,3 (орг.пена, 3) (ПДК питьевой воды)	0,005; токс., 3 класс (ПДК)	Не установлена
N,N'-1,2-Этандиилбис[N-(карбоксиметил)глицинат] тетранатрия	Не установлено	4 (с.-т., 2) /для гомолога/	0,5 (сан.-токс., 4) /для гомолога: Трилона Б/	Не установлено

12.3.2 Показатели экотоксичности

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

По продукции в целом данные отсутствуют [1].

Натрий гидроксид:

CL₅₀ = 45,4 мг/л, *onchorhynchus mykiss*, 96 ч.;

CL₅₀ = 189 мг/л, *leuciscus idus melanotus* (золотой орфей), 48 ч.;

CL₅₀ = 160 мг/л, *carassius auratus* (карась серебряный), 24ч.;

EC₅₀ – 40,4 мг/л, дафнии Магна, 48 ч. [13,14].

N-Алкил-N,N-Диметилбензолметанаминийхлорида:

CL₅₀= 1,25 мг/л, рыбы, 96 ч.;

CL₅₀= 0,102 мг/л, ракообразные, 48 ч.;

EC₅₀ = 0,2 мг/л, водоросли, 72 ч.;

EC₅₀ = 0,04 мг/л, ракообразные, 48 ч. [13,14].

3-Амино-N-(карбоксиметил)-N,N-диметил-N-кокоацил(производные)-1-пропанаминийгидроксид внутренняя соль:

CL₅₀= 1,9 мг/л, Данио рерио, 96 ч.;

EC₅₀= 6,4 мг/л, Дафния большая, 48 ч.;

NOEC= 0,9 мг/л, Дафния большая, 21 дн. [13,14].

N,N'-1,2-Этандиилбис[N-(карбоксиметил)глицинат] тетранатрия:

CL₅₀ = 100 мг/л, рыбы, 96 ч.;

EC₅₀ = 100 мг/л, дафнии Магна, 48 ч. [13,14].

Данные по продукции отсутствуют [16-20].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Отходы (остатки), испорченную продукцию собирают в коррозионностойкие емкости, герметично закрывают, маркируют и направляют на дезактивацию и ликвидацию на специальные предприятия, имеющие разрешение и лицензию на переработку отходов, в соответствии с местными и государственными ограничениями. Невозвратную или вышедшую из употребления упаковку ликвидируют как основной

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	стр. 13 из 17
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------

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

отход. Все действия выполняют в соответствии СанПиН 1.2.3684 [30].
В быту использованные емкости выбрасываются в контейнер для мусора [1].

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN) 1760 [50].
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит гидроксид натрия) [50].
Транспортное наименование: Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукцию перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 8 [51].
- подкласс 8.2 [51].
- классификационный шифр 8211 (по ГОСТ 19433-88) [51]; при железнодорожных перевозках 8011 [33].
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 8 [51].

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

- класс или подкласс 8 [50].
- дополнительная опасность Отсутствует [50].
- группа упаковки ООН I [53].

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

«Верх», «Пределы температуры от плюс 5°С до плюс 35 °С», «Беречь от солнечных лучей», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,52].

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

Аварийная карточка №823 при железнодорожных перевозках [33].
Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке автомобильным транспортом.
Аварийная карточка F-A, S-B - при перевозке морским транспортом [53].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

стр. 14 из 17	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019
------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

ФЗ «О техническом регулировании».

ФЗ «Об отходах производства и потребления».

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

ФЗ «Об охране окружающей среды».

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».

ФЗ «О пожарной безопасности».

ФЗ «О стандартизации».

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

Экспертное заключение ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора № 77-53-13/453-2020-1.15 от 22.04.2020г. [6].

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.E.001807.05.21 от 26.05.2021г. [54].

Декларация о соответствии № РОСС RU Д- RU.PA01.B.09363/24 от 07.03.2024г. [55].

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией [56-57].

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 перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № 92962787.20.62208

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. Технические условия 20.20.14-009-92962787-2019 «Средство дезинфицирующее с моющим эффектом».
2. Информационное письмо о составе продукции Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ООО «ТД ГраСС».
3. Протокол микробиологических исследований № №02-150.P/19 от 19.11.2019г., 02.26-2983.P/20 от 13.04.2020г. средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
4. Протокол токсикологических исследований № 09-115.P/19 от 22.11.2019г. средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
5. Протокол химико-аналитических исследований № 11-183.P/19 от 04.10.2019г. средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
6. Экспертное заключение № 77-53-13/453-2020-1.15 от 22.04.2020г. средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» ФБУН НИИДезинфектологии

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

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	стр. 15 из 17
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------

- Роспотребнадзора.
7. Инструкция по применению № 01/20 от 22.04.2020г., № 2/20 от 22.04.2020г. средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора.
 8. Этикетка (тарная) средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» ФБУН НИИДезинфектологии Роспотребнадзора от 22.04.2020г.
 9. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями № 1-2).
 10. ГОСТ 32419-2022. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
 11. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
 12. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
 13. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
 14. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». [Электронный ресурс]: Режим доступа: <http://www.rpohv.ru/online/>.
 15. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" от 28 января 2021 года № 2.
 16. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7-е, пер. и доп. В трех томах. Том III. Неорганические и элементоорганические соединения. Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Л., «Химия», 1976.
 17. Вредные химические вещества. Неорганические соединения V-VIII групп: Справ, изд. / А.Л.Бандман, Н.В. Волкова, Т.Д. Грехова и др.; Под ред. В.А. Филова и др., - Л.: Изд-во «Химия», 1989 г.
 18. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения (с Изменением № 1).
 19. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Справ, изд. в 2-х частях. -М.: Асе. «Пожнаука», 2000, 2004.
 20. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
 21. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (с изменениями на 14 июля 2022 года) (редакция, действующая с 1 марта 2023 года) Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ.
 22. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
 23. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний (с Поправкой).
 24. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
 25. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
 26. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: КонсультантПлюс, утв. СЖТ СНГ, протокол от 30.05.2008 N 48 в ред. от 19.10.2018 г.).
 27. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: МП'С, 1997Г.
 28. ГОСТ Р 58577-2019 Правила установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ проектируемыми и действующими хозяйствующими субъектами и методы определения этих нормативов.

стр. 16 из 17	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019
------------------	---------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

29. Р 2.2.2006-05. 2.2. Гигиена труда. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
30. Санитарно-эпидемиологические правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 28.01.2021 № 2 с изменениями от 14.02.2022г.
31. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28 января 2021 г. N 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».
32. Постановление Правительства РФ от 21 декабря 2020 г. N 2200 «Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 Правил дорожного движения Российской Федерации».
33. Соглашение о Международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (с изменениями и дополнениями на 1 июля 2022 года).
34. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ), 2021.
35. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
36. ГОСТ 12.2.003-91 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
37. ГОСТ 12.3.002-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы производственные. Общие требования безопасности.
38. ГОСТ 12.4.021-75 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Системы вентиляционные. Общие требования.
39. СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда».
40. ГОСТ 12.1.005-88 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
41. ГОСТ 12.4.011-89 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
42. ГОСТ 12.0.004-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
43. ГОСТ 12.4.121-2015 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Противогазы фильтрующие. Общие технические условия.
44. ГОСТ 12.4.280-2014 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Одежда специальная для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий. Общие технические требования.
45. ГОСТ 12.4.029-76 Фартуки специальные. Технические условия.
46. ГОСТ 28507-99 Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от механических воздействий. Технические условия.
47. ГОСТ Р 57398-2017 Перчатки резиновые общего назначения. Технические требования.
48. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
49. Приказ Минсельхоза России от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.97032 Действителен до 29.05.2030г.	стр. 17 из 17
---------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------------

- допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».
50. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
 51. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка (с Изменением № 1).
 52. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов (с Изменениями № 1 - 3).
 53. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов в 2-х томах, включающий Поправки 40-20. Кодекс МКМПОГ. Издание 2020 на английском языке. IMDG Code Supplement 2020 (Ems Guide, MFAG Guide).
 54. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.001807.05.21 от 26.05.2021г.
 55. Декларация о соответствии № РОСС RU Д-RU.РА01.В.09363/24 от 07.03.2024г.
 56. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой (Montreal Protocol on Substances That Deplete the Ozone Layer). Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/montreal_prot.shtml
 57. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях. Режим доступа: https://www.un.org/ru/documents/decl_conv/conventions/pdf/pollutants.pdf