


ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 6 2 2 0 8 от «29» мая 2020 г.
 Действителен до «29» мая 2025 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)	Не имеет
торговое	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2»
синонимы	Не имеет

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. Токсична для водных организмов.	
Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Натрий гидроксид	0,5 /щелочи едкие/	2	1310-73-2	215-185-5
Бензалкониум хлорид (алкилдиметилбензиламмоний хлорид)	1	2	8001-54-5	616-786-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД ГраСС», Волгоград
 (наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7 Телефон экстренной связи (8443) 58-48-48

Руководитель организации-заявителя _____ / А.С. Климов /
 (подпись) (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 31340-2013

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Средство дезинфицирующее с моющим эффектом [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, торговоразвлекательные 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 консервирования 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) [1,4,5].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью (ООО)
«ТД ГраСС»

1.2.2 Адрес (почтовый)

404143, РФ, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба,
ул. Промышленная, д.12

и юридический)

400012, РФ, Волгоградская обл., г. Волгоград,
ул. Им. Рокоссовского, д. 41

стр. 4 из 13	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.62208 Действителен до "29" мая 2025 г.
-----------------	---	---

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8 (8443) 58-48-48
1.2.4 Факс	8 (8443) 29-70-35
1.2.5 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 32419-2013, 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) [1-4,6]. Классификация опасности в соответствии с СГС:
--	--

- химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/ раздражение кожи – класс 1А;
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз – класс 1;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водной среды – класс 2 [7-9].

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Опасно [10].
------------------------	--------------

2.2.2 Символы опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (H-фразы)	H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. H401: Токсично для водных организмов [10].
--	--

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Не имеет.
--	-----------

3.1.2 Химическая формула	Нет, смесь заданной рецептуры [1,11].
--------------------------	---------------------------------------

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].
--	--

+ - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз,
* - для гомолога (динатрий этилендиаминтетраацетата).

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) [4,12,19].

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 [2,4,12,18].

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия (состояние повышенного кровенаполнения сосудов), отек слизистой глаза, боль, жжение, возможно повреждение роговицы [2,4,12,18].

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При случайном проглатывании или попадании в желудок с пищей и водой, при несоблюдении правил личной гигиены раствор может вызывать раздражение желудочно-кишечного тракта, расстройство желудка [12].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

При необходимости выйти на свежий воздух [4].

4.2.2 При воздействии на кожу

Тщательно промыть кожу водой [1,4,12].

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза струей воды в течение 10-15 минут и обратиться к офтальмологу [1,4,12].

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Выпить несколько стаканов воды с 10-20 измельченными таблетками активированного угля. Рвоту не вызывать! Обратиться к врачу [1,4,12].

4.2.5 Противопоказания

Данные отсутствуют [1].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-89)

Негорючая жидкость [1].

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

Отсутствуют [1]. См. п.5.1.

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Не горит и не подвергается термодеструкции [1].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

При возгорании полимерной тары следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей [1,20].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

Данные отсутствуют [1].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров
(СИЗ пожарных)

Боевой комплект пожарного. Изолирующий противогаз типа АСВ-2 или респиратор РПГ-67А, сапоги [22].

стр. 6 из 13	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.62208 Действителен до "29" мая 2025 г.
-----------------	---	---

5.7 Специфика при тушении

В очаге пожара в процесс горения может быть первоначально вовлечена полимерная упаковка.

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 100 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Пострадавшим оказать первую помощь [22].

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

В аварийной ситуации - защитная одежда, резиновые сапоги и перчатки, изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 и ПШ-2, фильтрующие промышленные противогазы марки А или БКФ, респираторы РУ-60 с патроном марки А промышленный фильтрующий противогаз марки А или БКФ [23].

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 ЦСЭН. 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. Проливы оградить земляным валом, изолировать песком, воздушно-механической пеной, засыпать инертным материалом, собрать в защищенные от коррозии емкости и направить на ликвидацию в места, согласованные с местными природоохранными органами. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [22].

6.2.2 Действия при пожаре

Действовать, как рекомендуется в разделе 5 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

Приточно-вытяжная или местная вентиляция в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Герметизация оборудования, коммуникаций; устранение разливов. Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/ поверхностные или подземные водоемы или в канализацию [4,5].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют как опасный груз класса «8» всеми видами транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

На железнодорожном транспорте перевозку осуществляют крытыми вагонами повагонными и мелкими отправками, или в универсальных контейнерах.

Автотранспортом продукцию транспортируют в контейнерах, в транспортных пакетах или ящиках из гоф-

рированного картона.

Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами [1,21].

Канистры и бутылки транспортируют в крытых вагонах или контейнерах, сформированными в транспортные пакеты массой до 80 кг, которые должны быть затянуты двумя полосами стальной упаковочной ленты,

Допускается транспортирование канистр без формирования пакетов [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)

При хранении тара с продукцией должна укладываться на деревянные поддоны на расстоянии 15 см от земли в ряды, по высоте не более 1,8 м; при складировании на большую высоту необходимо предусматривать мероприятия, предотвращающие повреждение тары. Поддоны, при необходимости, должны быть укрыты плотной пластиковой пленкой со всех сторон, на весь период хранения.

Средство хранят в сухих помещениях, изолированных от влаги, прямых солнечных лучей, вдали от отопительных приборов, в недоступном для детей месте, при температуре от +5 °С до +35 °С.

Гарантийный срок хранения продукции от 24 до 60 месяцев с даты изготовления при хранении в таре изготовителя с целостной упаковкой и маркировкой. Средство замерзает, при размораживании и перемешивании сохраняет свои свойства [1,21].

Срок годности средства 2 года при условии хранения в невскрытой упаковке предприятия-изготовителя [4,5].

Несовместимые при хранении вещества - окислители, кислоты, щелочи [12].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Продукцию упаковывают в полимерные бутылки, флаконы, канистры вместимостью от 1 до 1000 дм³.

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].

Не применяется в быту [1,4].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

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) [10].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная вентиляция, целостность упаковки [1].

стр. 8 из 13	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.62208 Действителен до "29" мая 2025 г.
-----------------	---	---

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

При работе со средством необходимо избегать попадания на кожу и в глаза. Все работы проводить в СИЗ. К работе допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний к данной работе, не страдающие аллергическими заболеваниями, прошедшие обучение, инструктаж по безопасной работе с моющими и дезинфицирующими средствами и оказанию первой помощи при отравлении [1,4].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗ-ЗОД)

При работе способом орошения использовать универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В [4].

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

Комбинезон или халат хлопчатобумажный, резиновые сапоги, влагонепроницаемые перчатки. При работе способом орошения использовать герметичные очки [4,23].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Не применяется в быту [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 [1,4,5].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

- плотность при 20⁰С, г/см³:

от 1,0 до 1,13 [1].

- показатель активности

водородных ионов (pH) 1% раствора средства), в пределах:

11,0-12,5 [1].

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)

Избегать воздействия температур менее 5 и более 35⁰С (изменение потребительских свойств продукции) [1].

11 Информация о токсичности

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

Умеренно опасная композиция по воздействию на организм при внутрижелудочном введении. При попадании на кожу и в глаза может вызывать химические ожоги [2-4,18].

11.2 Пути воздействия

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

При вдыхании, попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Слизистые оболочки глаз, органы дыхания, кожные покровы [4].

Исходя из опасных свойств компонентов продукции при длительном контакте возможно воздействие также

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствиях этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсibilизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

11.6 Показатели острой токсичности

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

на центральную нервную систему, печень, почки, кожу [12].

Вызывает ожоги и изъязвления тканей. Рабочие растворы обладают слабым раздражающим действием. Не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действиями [1-4,18].

Сведения по продукции в целом отсутствуют, отдаленные последствия по компонентам не изучались [1-3,18].

Входящие в состав средства компоненты обладают слабой кумулятивной способностью [12].

Для продукции в целом:

DL₅₀ = 3000±358 мг/кг, в/ж, мыши [2].

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

Может загрязнять водные объекты. Вызывает изменение органолептических свойств воды (образование пены на ее поверхности), потерю декоративности растительного покрова. Токсично для водных организмов [12,18].

При попадании в почву возможно изменение ее микрофлоры, губительное действие на зеленые насаждения.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий 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 [14-17]

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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Натрий гидроксид	ОБУВ 0,01	200 /по Na/ (с.-т., 2)	Не уст. (4э)	Не уст.
Бензалкониум хлорид	Не уст.	0,3 (по алкилбензилдиметиламмоний хлориду C ₁₀ – C ₁₆), (орг.пен.,3)	ОДУ 0,05 /по алкилбензилдиметиламмоний хлориду/ (токс., 3)	Не уст.
Тетранатрий этилендиаминтетраацетат	Не уст.	4 (с.-т., 2) /для гомолога/	0,5 (сан.-токс., 4) /для гомолога: Трилона Б/	Не уст.

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. 10 из 13	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.62208 Действителен до "29" мая 2025 г.
------------------	---	---

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

Сведения по продукции в целом отсутствуют и приведены для основных компонентов:

для гидроксида натрия:

Острая токсичность для рыб:

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), 24.

Острая токсичность для дафний Магна:

EC₅₀ = 40-240 мг/л, дафний Магна, 24 ч.

для алкилдиметилбензиламмоний хлорида:

CL₅₀ = 9,21 мг/л, Oryzias latipes, 48 ч.;

CL₅₀ = 1,1 мг/л, Rasbora heteromorpha, 48 ч.;

CL₅₀ = 0,62 мг/л, Rasbora heteromorpha, 96 ч.

для кокоамидопропилбетаина:

CL₅₀ = 2-6,7 мг/л, Данио полосатый, 96 ч.;

EC₅₀ = 6,5-21,7 мг/л, дафний Магна, 48 ч.;

NOEC = 0,9 мг/л, дафний Магна, 21 д.;

EC₅₀ = 0,55 мг/л, водоросли (Scenedesmus subspicatus), 96 ч.;

Выявленные эффекты на модельные экосистемы:

EC₀ > 10000 мг/л, 0,5 ч.

для тетранатрий этилендиаминтетраацетата:

CL₅₀ = 100 мг/л, рыбы, 96 ч.;

EC₅₀ = 100 мг/л, дафний Магна, 48 ч. [12,18]

Данные по продукции отсутствуют [1].

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продукцией (см. разд. 7 и 8 ПБ).

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

Отходы, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами [24].

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

Не применяется в быту.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

1760 [25].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование:
КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (содержит гидроксид натрия) [25].

Транспортное наименование:
Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта [1,21].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс 8 [26]
- подкласс 8.2
- классификационный шифр 8211 (по ГОСТ 19433-88) [26],
8011 (при железнодорожных перевозках) [22].
- (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности 8

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

- класс или подкласс 8 [25]
- дополнительная опасность Отсутствует
- группа упаковки ООН I

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

Маркировка должна соответствовать ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков «Верх», «Пределы температуры от +5°C до +35°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле» (при необходимости) [1,21,27].

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

Аварийная карточка № 823 при перевозке железнодорожным транспортом [22].

Аварийные карточки предприятия без номера при перевозках автомобильным и речным транспортом.

Аварийная карточка F-A, S-B при перевозке морским транспортом [28].

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«О защите прав потребителей»,
«Об охране окружающей среды»,
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»,
«Об основах охраны труда»,
«О техническом регулировании».

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

Имеются Свидетельство о государственной регистрации и Декларация о соответствии [29,30].

15.2 Международные конвенции и соглашения

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переизда-

ПБ разработан впервые.

стр. 12 из 13	Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2» ТУ 20.20.14-009-92962787-2019	РПБ № 92962787.20.62208 Действителен до "29" мая 2025 г.
------------------	---	---

нии) ПБ

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

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.20.14-009-92962787-2019. Средство дезинфицирующее с моющим эффектом.
2. Протокол токсикологических исследований № 09-115.Р/19 от 22.11.2019.
3. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» производства ООО «ТД ГраСС», Российская Федерация.
4. Инструкция №02/20 по применению средства дезинфицирующего с моющим эффектом «DESO C2» в медицинских организациях, на предприятиях общественного питания и других организациях в сфере обслуживания населения.
5. Этикетка (тарная) на Средство дезинфицирующее с моющим эффектом «DESO C2».
6. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
7. ГОСТ 32419-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
8. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
9. ГОСТ 32425-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
10. ГОСТ 31340-2013. Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
11. Информация производителя о составе продукции.
12. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». – М.: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
13. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2018, 2008.
14. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.3492-17/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2008, 2017.
15. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
16. 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.
17. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
18. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕСНА). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
19. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества: Новые данные. Справочник/Под общей ред. Э.Н. Левиной и И.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия, 1985.
20. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
21. ОСТ 6-15-90.1-4-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
22. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. – М.: МПС, 1997г. Аварийные карточки на опасные грузы,

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

перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики. - М.: Транспорт, 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утвержденные 48 Советом по железнодорожному транспорту (в редакции протокола СЖТ СНГ от 19.05.2016). Аварийная карточка № 823.

23. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л. Каминского. – Л.: Химия, 1989.
24. Санитарные правила и нормы 2.1.7.1322-02. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
25. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 20-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2017 г.
26. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
27. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
28. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
29. Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.88.002.Е.001194.05.20 от 15.05.2020 (Евразийский экономический союз). Выдано Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека РФ.
30. Декларация о соответствии № РОСС RU Д-RU.HX37.B.01141/20 от 29.05.2020.