

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 6 0 6 3 0

от «31» января 2020 г.

Действителен до «31» января 2025 г.

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

Заместитель директора О.Ю. Чечеватова /О.Ю. Чечеватова/  
М.П.



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Дезинфицирующее средство «DESO C4»

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Дезинфицирующее средство «DESO C4»

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 2 0 . 1 4 .

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 2 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.20.14-008-92962787-2018 Средство дезинфицирующее

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Опасно**

**Краткая (словесная):** Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция по ГОСТ 12.1.007. Вызывает химические ожоги кожи и глаз, раздражает органы дыхания. Вредно при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу. Горючая жидкость; окислитель, может усилить возгорание; может вызывать нагревание при возгорании, обладает коррозионными свойствами на металлы. Чрезвычайно токсично для водных организмов.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Перуксусная кислота	5	3	79-21-0	201-186-8
Водород пероксид	0,3	3	7722-84-1	231-765-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ТД ГраСС»  
(наименование организации)

р.п. Средняя Ахтуба  
Волгоградской обл.  
(город)

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

Код ОКПО 9 2 9 6 2 7 8 7

Телефон экстренной связи

+7 (8443) 58-48-48

Заместитель генерального директора А.С. Климов  
(подпись)

А.С. Климов  
(расшифровка)

М.П.



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – 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



Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018	РПБ №92962787.20.60630 Действителен до 31.01.2025 г.	стр. 3 из 14
---	---	-----------------

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Дезинфицирующее средство «DESO C4» [1].
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Средство предназначено для дезинфекции технологического оборудования, коммуникаций, тары, инвентаря и других поверхностей в производственных и подсобных помещениях на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (молочная, мясоперерабатывающая, птицеперерабатывающая, рыбоперерабатывающая, пивобезалкогольная и кондольческая, хлебопекарная, производство консервов), а также на предприятиях сельского хозяйства и общественного питания; для аэрозольной, объемной дезинфекции помещений; для снижения микробной обсемененности тушек птицы в установках контактного охлаждения, снижения продуктов питания; для снижения микробной обсемененности и продления сроков хранения свежих фруктов, очищенных и резанных овощей, зеленых культур [1].

### 1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «ГД Грасс»
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	404143, Российская Федерация, Волгоградская обл., р.п. Средняя Ахтуба, ул. Промышленная, 12
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+7 (8443) 58-48-48
1.2.4 Факс	+7 (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))	Умеренно опасная по степени воздействия на организм продукция – 3 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 [2]. Классификация по СГС: - окисляющая химическая продукция, 4 класс; - воспламеняющаяся жидкость, 3 класс; - саморазлагающаяся химическая продукция, 6 класс (тип F); - химическая продукция, вызывающая коррозию металлов; - химическая продукция, вызывающая серьезное поражение/раздражение глаз, 1 класс; - химическая продукция, вызывающая поражение (некроз)/раздражение кожи, 1А класс;
--	--

стр. 4 из 14	РПБ №92962787.20.60630 Действителен до 31.01.2025 г.	Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018
-----------------	---	---

- химическая продукция, обладающая острой токсичностью при проглатывании, попадании на кожу и вдыхании, 4 класс;
- химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы мишени при однократном воздействии, 3 класс;
- химическая продукция, обладающая острой токсичностью для водных организмов, 1 класс [5-8].

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

### 2.2.1 Сигнальное слово

ОПАСНО [9].

### 2.2.2 Символы опасности



«Пламя»



«Пламя над  
окружностью»



«Жидкости,  
выливающиеся из  
пробирок и  
поражающие  
металл и руку»



«Восклицательный  
знак»



«Сухое дерево и  
мертвая рыба» [9].

### 2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H272: Окислитель; может усилить возгорание.

H227: Горючая жидкость.

H242: При нагревании возможно возгорание.

H290: Может вызывать коррозию металлов.

H314: При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H302+312+332: Вредно при проглатывании, попадании на кожу и вдыхании.

H335: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

H400: Чрезвычайно токсично для водных организмов [9].

## 3 Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о продукции в целом

#### 3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет [1,3,13,14].

#### 3.1.2 Химическая формула

Не имеет [3,11].

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

Представляет собой стабилизированный водный раствор перекиси водорода (23±2%), перуксусной кислоты (15±1%), уксусной кислоты и стабилизатора [1,14].



Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018	<b>РПБ №92962787.20.60630</b> Действителен до 31.01.2025 г.	стр. 5 из 14
---	--	-----------------

## 4 Меры первой помощи

### 4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)	Кашель, першение в горле, нарушение ритма дыхания, слезотечение, рвота с кровью [3,11-13].
4.1.2 При воздействии на кожу	Отек кожи, жжение, зуд, покраснение, химический ожог [11-13,15].
4.1.3 При попадании в глаза	Покраснение, отек, боль, спазм век, химический ожог [11-13,15].
4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Ожоги губ, слизистой полости рта, резкие боли за грудиной, боли в эпигастральной области, рвота с кровью, охриплость голоса, спазм и отек гортани, болевой шок, коллапс [3,11-13,15].

### 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем	Свежий воздух, покой, тепло, промыть носоглотку водой, щелочные или масляные ингаляции. Обратиться за медицинской помощью [3,11-13,15].
4.2.2 При воздействии на кожу	Смыть проточной водой в течение 10 мин.; при ожоге на 1-2 дня повязка с 2-3% р-ром натрия гидрокарбоната. Обратиться за медицинской помощью [3,11-13,15].
4.2.3 При попадании в глаза	Обильно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели. Обратиться за медицинской помощью [3,11-13,15].
4.2.4 При отравлении пероральным путем	Обильное питье воды, внутрь растительное масло глотками до 200 г в день (на 1 прием до 100 г). Обратиться за медицинской помощью [3,11-13,15].
4.2.5 Противопоказания	Не вызывать рвоту! [3,11-13,15].

## 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаро-взрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючая жидкость. Сильный окислитель, способен вызывать возгорание
---	---

стр. 6 из 14	<b>РПБ №92962787.20.60630</b> Действителен до 31.01.2025 г.	Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018
-----------------	--	---

## 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности

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

## 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

## 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

## 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров

## 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

## 5.7 Специфика при тушении

горючих материалов [1,10,16,17,27].

Температура вспышки = 68-81 °С;

Температура самовоспламенения: 200-225°С

Нижний концентрационный предел распространения пламени: 7,3% об. [13,15,27].

При горении/термодеструкции могут образовываться оксиды углерода [1,3] Монооксид 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 [11,13].

Воздушно-механическая пена, порошковые огнетушители, обильные струи воды [17].

Двуокись углерода [17].

Боевой комплект пожарного с изолирующим противогазом [18].

В очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка, горение которой сопровождается выделением токсичных веществ [17,18].

## **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 800м. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. 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 руководителя – ПЗУ-3 в течение 20 мин. Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. При отсутствии указанных



Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018	РПБ №92962787.20.60630 Действителен до 31.01.2025 г.	стр. 7 из 14
---	---	-----------------

образцов: защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами В, БКФ [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 территориальную службу Роспотребнадзора. Устранить причину аварии. 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. Пролитые оградить земляным валом, засыпать щелочным или инертным материалом (известняк, зола), залить большим количеством воды. Не допускать попадания продукта в подвалы, тоннели, канализацию [19].

### 6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов разложения [1,19].

## 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 и лаборатории должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной вентиляцией, обеспечивающей концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны ниже предельно допустимых значений, а также рабочим и аварийным освещением.

Производственное оборудование и коммуникации должны быть герметичны, тара для хранения продукции – плотно укупореженной. Искусственное освещение и электрооборудование должны отвечать требованиям взрывобезопасности [1].

#### 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 допустимых норм содержания вредных веществ перед выбросом в атмосферу [1].

Анализ промышленных стоков. Обращение с отходами в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322 [21].

#### 7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с «Правилами перевозок опасных грузов» [1].

### 7.2 Правила хранения химической продукции

стр. 8 из 14	<b>РПБ №92962787.20.60630</b> Действителен до 31.01.2025 г.	Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018
-----------------	--	---

### 7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средство хранят в упаковке изготовителя в сухом, вентилируемом помещении, предохраняя от воздействия солнечных лучей при температуре от плюс 1 до плюс 25°C. Несовместимо с органическими веществами, кислотами, щелочами, горючими материалами и металлическими изделиями.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления [1,12,13].

### 7.2.2 Тара и упаковка

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

Полимерные бутылки, флаконы и канистры, канистры полиэтиленовые [1].

### 7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

Рекомендуется вести контроль по парам уксусной кислоты ПДК р.з. = 5 мг/м<sup>3</sup> и перекиси водорода ПДК р.з. = 0,3 мг/м<sup>3</sup> [1,4].

### 8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции рабочих помещений, местные вытяжные системы. Регулярный контроль содержания компонентов добавки в воздухе рабочей зоны. В помещениях для работы с добавкой должно быть предусмотрено герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов. Максимальная механизация и автоматизация технологического процесса [1].

## 8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

### 8.3.1 Общие рекомендации

Использовать средства индивидуальной защиты. Следовать всем предупреждениям и рекомендациям по мерам безопасности, содержащимся в описании продукции. Соблюдать правила личной гигиены. В производственном помещении должна быть вода и аптечка с медикаментами для оказания первой помощи.

Лица, допущенные к работам на производстве средства, должны быть старше 18 лет, иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру работ, и должны проходить периодические медицинские осмотры в установленном порядке. Все работающие должны пройти обучение безопасности труда.

Во время работы с продукцией не есть, ни пить, ни курить. Перед едой мыть руки. После работы снять загрязненную одежду. Тщательно вымыться. Не надевать загрязненную одежду [1].

### 8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ – 60М с патроном марки В или промышленный противогаз малого габарита ПФМ -1 с универсальным защитным патроном ПЗУ [1,22].

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

Халаты и фартуки, резиновые перчатки, герметичные очки, сапоги [1,22].



Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018	РПБ №92962787.20.60630 Действителен до 31.01.2025 г.	стр. 9 из 14
---	---	-----------------

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту В быту не применяется [1].

## 9 Физико-химические свойства

- 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах) Прозрачная бесцветная жидкость с характерным уксусным запахом [1,14].
- 9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции) Плотность при 20°C = 1,1-1,15 г/см<sup>3</sup>;  
pH 1% раствор = 2,0-3,0.  
Растворимо в этаноле, эфирах, серной кислоте, растворимо в воде при 20°C, нерастворимо в жирах [1,11,13,14].

## 10 Стабильность и реакционная способность

- 10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения) Стабильная продукция при соблюдении условий хранения и обращения [1].
- 10.2 Реакционная способность Окисляет карбонильные соединения до сложных эфиров, взаимодействует с металлами и их солями. Гидролизует водными растворами щелочей при комнатной температуре.
- 10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами) Избегать нагревания, контакта с несовместимыми веществами, источниками воспламенения, горючими веществами [1, 3, 11].

## 11 Информация о токсичности

- 11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности) Умеренно токсичная продукция по степени воздействия на организм. Вызывает химические ожоги кожи и глаз, раздражает органы дыхания. Вредно при проглатывании, вдыхании и попадании на кожу [1,3,11-15].
- 11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза) При попадании на кожу и в глаза, ингаляционно, перорально (при случайном проглатывании).
- 11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека Центральная нервная и дыхательная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, периферическая кровь, кожа, глаза [3,13].
- 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 сенсибилизирующее действия) Вызывает химические ожоги глаз и кожи, может вызывать раздражение верхних дыхательных путей при вдыхании.  
Кожно-резорбтивное действие – установлено, сенсибилизирующее – не обладает [1,10-13,14].
- 11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия) Кумулятивность слабая. Установлено мутагенное действие (МАИР не подтверждено), эмбриотропное, тератогенное и эмбриотропное действия не изучались, канцерогенность для человека не изучалась, для животных – слабая (МАИР не подтверждено) [10,13].
- 11.6 Показатели острой токсичности Данные для водно-уксусного раствора надуксусной



стр. 10 из 14	<b>РПБ №92962787.20.60630</b> Действителен до 31.01.2025 г.	Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018
------------------	--	---

(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)

кислоты с перекисью водорода:  
DL<sub>50</sub> = 1016-1025 мг/кг (в/ж) крысы;  
DL<sub>50</sub> = 1556 мг/кг (н/к) кролики;  
CL<sub>50</sub> = 300-590 мг/м<sup>3</sup> (1 час) 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)

Загрязняет объекты окружающей среды. Летучие продукты и продукты термодеструкции опасны для атмосферного воздуха. Сбросы в водоемы негативно сказываются на санитарном состоянии водных объектов, тормозят биологическую очистку сточных вод, отрицательно влияют на жизненные процессы, представляют опасность для обитателей водоемов, приводит к гибели рыб и других обитателей водоемов, ухудшению внешнего вида растительности. При попадании в водоемы чрезвычайно токсично для водных организмов. [1,10,11].

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования; при неорганизованном сжигании или захоронении 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 водоемов, почвах)

Таблица 2 [23-26]

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)
Водород пероксид	0,02 (ОБУВ)	0,1, сан-токс., 2 класс	0,01, токс., 4 класс	Не установлены
Серная кислота	0,3/0,1 (рефл.-рез., 2 кл.)	по сульфатам: 500 (орг. привкус, 4 кл.)	по сульфат-аниону: 100 (сан.-токс., 4 кл.); для морских водоемов: 3500 при 12-18% (токс., 4 кл.); осуществлять контроль pH – не должен выходить за пределы 6,5-8,5	160 (общесанитарный)

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

Данные для водно-уксусного раствора надуксусной кислоты с перекисью водорода:

CL<sub>50</sub> = 13 мг/л (Микижа, рыбы, 96 ч.);  
ЕС<sub>50</sub> = 3,3 мг/л (Дафнии Магна, ракообразные, 48 ч.)  
ЕС<sub>50</sub> < 1 мг/л (водоросли, 72 ч.) [13].

По компонентам:

<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)



Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018	РПБ №92962787.20.60630 Действителен до 31.01.2025 г.	стр. 11 из 14
---	---	------------------

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

*Водород пероксид:*

CL<sub>50</sub> = 16 мг/л (Черный толстоголов, рыбы, 96 ч.);

CL<sub>50</sub> = 37 мг/л (Сом, рыбы, 96 ч.);

ЕС<sub>50</sub> = 7,7 мг/л (Дафнии Магна, ракообразные, 24 ч.) [10].

При разливе или попадании в сточные воды гидролизуется в воде до уксусной кислоты и перекиси водорода. На воздухе трансформируется также с образованием перекиси водорода и уксусной кислоты [11-13].

### 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

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

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

В случае пролива продукции смывают с поверхностей пола и оборудования большим количеством воды или щелочного раствора.

Кислые сточные и промывные воды перед поступлением в общезаводскую канализацию должны нейтрализоваться на локальных очистных установках. Газовые выбросы улавливаются и нейтрализуются (при необходимости). Твердые отходы не образуются.

По истечении срока годности или при несоответствии продукции требованиям стандарта ТУ 9392-002-82365911-2010 (некондиционный продукт), а также разливы нейтрализовать раствором щелочи или любыми щелочными материалами (сода, содовый порошок, дробленый известняк, растворы каустиков и др.). Затем собрать в коррозионностойкую емкость, промаркировать и вывезти для утилизации или ликвидации в места, согласованные с местными санитарными и природоохранными органами.

Способ ликвидации – захоронение в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 [1,21]

В быту не применяется [1].

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

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

3109 [1,27].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

*Надлежащие отгрузочное наименование по Рекомендациям ООН:* Органический пероксид, типа F, Жидкий [27], *Транспортное наименование:* Дезинфицирующее средство «DESO C4» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Все виды транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

стр. 12 из 14	<b>РПБ №92962787.20.60630</b> Действителен до 31.01.2025 г.	Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018
------------------	--	---

- класс	5 [28].
- подкласс	5.2 [28].
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	по ГОСТ 19433-88 – 5252 [28]; при железнодорожных перевозках – 5242 [19]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	5 – основной, 8 – дополнительный [28].
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	
- класс или подкласс	5.2 [27].
- дополнительная опасность	Отсутствует [27].
- группа упаковки ООН	Не регламентируется [27].
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Транспортная маркировка (манипуляционные знаки) наносится в соответствии с ГОСТ 14192-96: «Ограничение температуры», «Беречь от солнечных лучей» [29].
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	При ж/д перевозках №506; при морских перевозках «F-J, S-R» [19].

## 15 Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Национальное законодательство

#### 15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды»  
«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»  
«О техническом регулировании»  
«Об отходах производства и потребления»  
«О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

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

Свидетельство о государственной регистрации №RU 77.99.88.002.Е.000839.03.19 от 11.03.2019 г.

#### 15.2 Международные конвенции и соглашения

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской конвенцией

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

## 16 Дополнительная информация

### 16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007

(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 безопасности<sup>4</sup>

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



Дезинфицирующее средство «DESO С4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018	<b>РПБ №92962787.20.60630</b> Действителен до 31.01.2025 г.	стр. 13 из 14
---	--	------------------

1. ТУ 20.20.14-008-92962787-2018. Средство дезинфицирующее.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования.
3. On-line база данных Автоматизированной распределенной информационно-поисковой системы (АРИПС) «Опасные вещества». Режим доступа: <http://www.grohv.ru/online/>.
4. ПДК/ ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.3532-18/ГН 2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации.
5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
8. ГОСТ 32425-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. ГОСТ 31340-2013 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ECHA). Режим доступа: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>.
11. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Т. 1. Органические вещества./Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной.- Л.: Химия, 1976 г.
12. ICSC (Международные карты химической безопасности). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://www.safework.ru/ilo/icsc/>;  
– ICSC: 1031 от октября 2000 г. На Перуксусную кислоту.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Перуксусная кислота. Свидетельство о государственной регистрации серия ВТ № 003120 от 01.02.2010. – М.: РПОХБВ, 2010.
14. Экспертное заключение по результатам дезинфектологической экспертизы средства дезинфицирующего «DESO С4» от 21.01.2019 г. №77-50-13-82-2019 ФБУННИИ Дезинфектологии Роспотребнадзора.
15. Протокол химико-аналитических исследований №11-176.Р/18 от 21 сентября 2018 года.
16. ГОСТ 12.1.044-89 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
17. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004.
18. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. П/р А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Кн.1, 2 - М.: Химия, 1990.
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам (Новосибирск: НИИЖТ, 1997). Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (М.: Транспорт, в редакции с изменениями и дополнениями от 19.05.2016).
20. ГОСТ 12.1.005-88. ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
21. Санитарные правила и нормы «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». СанПиН 2.1.7.1322-03.
22. Средства индивидуальной защиты. Спр. пособие. П/р С.Л.Каминского. – Л.: Химия, 1989.

стр. 14 из 14	<b>РПБ №92962787.20.60630</b> Действителен до 31.01.2025 г.	Дезинфицирующее средство «DESO C4» ТУ 20.20.14-008-92962787-2018
------------------	--	---

23. 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.
24. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно-допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектах рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Министерства сельского хозяйства Российской Федерации.
25. 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, 2003, 2008.
26. ПДК/ОДК химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2511-09. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006,2009.
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцатое пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2017.
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка. – М.: Изд-во стандартов, 1988.
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов– М.: изд-во стандартов.
30. Протокол токсикологических исследований №09-149Р/18 от 18.12. 2018 года.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 5 9 9 9 3

от «13» декабря 2019 г.

Действителен до «13» декабря 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Воски «Metal Floor Wax», «Hot wax», «Fast Wax», «Cherry Wax», «Portal Wax», «Teflon Wax», «Universal Wax», «Super Wax», «Diamond Wax», «Crystal Wax», «Nano Wax», «Polymer Wax», «Ultra Wax», «Polymer Cover»

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Воски «Metal Floor Wax», «Hot wax», «Fast Wax», «Cherry Wax», «Portal Wax», «Teflon Wax», «Universal Wax», «Super Wax», «Diamond Wax», «Crystal Wax», «Nano Wax», «Polymer Wax», «Ultra Wax», «Polymer Cover»

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 4 2 .

Код ТН ВЭД

3 4 0 5 3 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.42-008-92962787-2017 Воски

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять окружающую среду.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Олеиновый четвертичный аммониевый эфир	не установлена	нет	94095-35-9	302-242-5
2-бутоксизтанол	5	3	111-76-2	203-905-0
Алкилполиглицозид	не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1

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

Климов  
(подпись) м.п.

/ 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** – 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



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 9 2 9 6 2 7 8 7 . 2 0 . 5 9 9 9 3

от «13» декабря 2019 г.

Действителен до «13» декабря 2024 г.

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

Заместитель директора Муратова /Н.М. Муратова/  
М.П.



## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Воски «Metal Floor Wax», «Hot wax», «Fast Wax», «Cherry Wax», «Portal Wax», «Teflon Wax», «Universal Wax», «Super Wax», «Diamond Wax», «Crystal Wax», «Nano Wax», «Polymer Wax», «Ultra Wax», «Polymer Cover»

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Воски «Metal Floor Wax», «Hot wax», «Fast Wax», «Cherry Wax», «Portal Wax», «Teflon Wax», «Universal Wax», «Super Wax», «Diamond Wax», «Crystal Wax», «Nano Wax», «Polymer Wax», «Ultra Wax», «Polymer Cover»

синонимы

Не имеют

Код ОКПД 2

2 0 . 4 1 . 4 2 .

Код ТН ВЭД

3 4 0 5 3 0 0 0 0 0

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

ТУ 20.41.42-008-92962787-2017 Воски

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово **Осторожно**

**Краткая** (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может загрязнять окружающую среду.

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

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Олеиновый четвертичный аммониевый эфир	не установлена	нет	94095-35-9	302-242-5
2-бутоксиэтанол	5	3	111-76-2	203-905-0
Алкилполигликозид	не установлена	нет	68515-73-1	500-220-1

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 /  
(расшифровка)

(подпись)

М.П.



**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

- IUPAC** – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
- GHS (СГС)** – Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
- ОКПД 2** – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
- ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций
- ТН ВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
- № CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
- № EC** – 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