ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-специаль

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-специаль»
химическое (по IUPAC)	не имеет
торговое	«ДЕЗОН-специаль» (концентрат)
синонимы	отсутствуют
Свидетельство о гос. регистрации	RU.77.99.88.002.E.003737.10.19 от 11.10.2019 г
Декларация о соответствии	РОСС RU Д-RU.АД37.В.19829/19 от 22.10.2019

Условное обозначение и наименование НД (ГОСТ, ГОСТ Р, ТУ, ISO и т.д.)

ТУ 20.20.14 -018-17643541-2018 Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-специаль»

Код ОКПД 2: 2 0 2 0 1 4 0 0 0

Код ТН ВЭД: 3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

Серия, № и дата РПОХВ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ: ПДКр.з.,мг/м^3 не устан. Класс опасности 4

Краткая (словесная): «ДЕЗОН-специаль» - водный раствор поверхностно-активных веществ, биоцидов, функциональных добавок. По степени воздействия на организм при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно; средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное действие – на слизистые оболочки глаз. Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия.
Пожаро- взрывобезопасно. Не опасно для окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

Химическое название	ПДКр.з., мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (N-alkyl-dimetyl-benzyl-ammonium chloride)	1 (аэрозоль)	2	68424-85-1	270-325-2
Перекись водорода (Hydrogen peroxide)	0,3 (пары +аэрозоль)	2	7722-84-1	231-765-0
Алкилполиглюкозид С8-10 (C_{8-10} Alkyl glucoside)	-	4	68515-73-1	-
Молочная кислота (Lactic acid)	-	4	79-33-4	201-196-2

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ООО «Дезон» (наименование организации), г. Москва (город)

Код ОКПО: 1 7 6 4 3 5 4 1 **Телефон экстренной связи:** +7 4996535153

Руководитель организации: _____ Ф. В. Блохин

М.П. подпись

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 агенства

ПДК р.з. – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м^3

1 **Наименование (название) и состав вещества или материала**			
1.1 Техническое наименование:	Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-специаль» ТУ 20.20.14 -018-17643541-2018		
1.2 Химическая формула	–		
1.3 Состав:	Вода - ГОСТ Р 51232, СанПиН 2.1.4.1074-01 н-ПАВ – спецификация производителя Алкилдиметилбензиламмоний хлорид - спецификация производителя Перекись водорода- спецификация производителя Молочная кислота- спецификация производителя Ингибитор коррозии -спецификация производителя Стабилизатор перекиси- спецификация производителя		
1.3.1 Общая характеристика	Дезинфицирующее средство. Обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных (включая микобактерии туберкулеза *Mycobacterium terrae*) бактерий, возбудителей внутрибольничных инфекций, в т. ч. бактерий группы кишечной палочки, стафилококков, стрептококков, синегнойной палочки, сальмонелл, вирулицидной активностью (в отношении всех известных вирусов-патогенов человека, в том числе вирусов энтеральных и парентеральных гепатитов (в т.ч. гепатита А, В и С), ВИЧ, полиомиелита, аденовирусов, энтеровирусов, ротавирусов, норовирусов, вирусов «атипичной пневмонии» (SARS), «птичьего» гриппа H5N1, «свиного» гриппа H1N1, гриппа человека, герпеса, кори, цитомегалии и т.д.), возбудителей особо опасных инфекций – чумы, холеры, туляремии, сибирской язвы и др., фунгицидной (грибы рода Кандида, Трихофитон, плесневые) активностью, анаэробных инфекций, возбудителей легионеллеза, спороцидной активностью.		
1.3.2. Состав по компонентам:	Массовая доля, %	ПДКр.з. / ОБУВр.з. (мг/м^3)	Класс опасности
- Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	7,0 ± 1,0	1 (аэрозоль)	2
- Перекись водорода	16,0 ± 1,0	0,3 (пары+аэрозоль)	2
-Молочная кислота	1,0 ± 0,2	-	4
– н-ПАВ	не более 3,0	-	4
1.3.3 Степень опасности продукта в целом:	Средство по степени воздействия на организм при введении в желудок относится к 3 классу умеренно опасных веществ, при нанесении на кожу – к 4 классу мало опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76; при парентеральном введении средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации		

	К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно; средство оказывает умеренное местно-раздражающее действие на кожу и выраженное действие – на слизистые оболочки глаз. Средство не оказывает кожно-резорбтивного и сенсибилизирующего действия. Рабочие растворы в концентрации до 8% при однократных воздействиях не оказывают местно-раздражающего действия, в концентрации выше 8% при однократных воздействиях оказывают слабое местно-раздражающее действие. В аэрозольной форме (при использовании способом орошения) рабочие растворы свыше 2,5% вызывают раздражение органов дыхания и слизистых оболочек глаз.
2 **Сведения об организации (лице) – производителе или поставщике**	
– Полное официальное название – Адрес: – Телефон: – Факс: – E-mail:	Общество с ограниченной ответственностью «Дезон» Россия, 105215, Москва, ул. 13-я Парковая, д.27 корп.1 +7 4996535153 - info@dezon.pro
3 Виды опасного воздействия и условия их возникновения	
3.1 Воздействие на человека 3.1.1 Общая характеристика воздействия: 3.1.2 Пути поступления в организм: 3.1.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека: 3.1.4 Наблюдаемые симптомы – при попадании внутрь организма концентрата средства: – при попадании в глаза:	 Концентрат средства оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз. Желудочно – кишечный тракт, глаза, кожа. Першение в горле. Слезотечение.
3.2 Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва)	
3.2.1 Общая характеристика воздействия: 3.2.2 Пути воздействия на окружающую среду: 3.2.3 Наблюдаемые признаки воздействия: **3.3 Гигиенические нормативы** 3.3.1 Предельно допустимые концентрации по продукции в целом: 3.3.2 По сырьевым компонентам:	Концентрат средства не может загрязнять водоемы, почву Средство полностью биоразлагаемо Не установлены.
- н-ПАВ	ПДК р.з. - не установлена ПДК в воде - 0,5мг/л
- Алкилдиметилбензиламмоний хлорид	ПДК р.з. – 1 мг/м^3, ПДК в воде - 0,3 мг/л
Перекись водорода	ПДК р.з. – 0,3 мг/м^3, ПДК в воде - 0,1 мг/л
4 Меры первой помощи	
4.1 При попадании на кожу	***Общие указания:*** Избегать контактов с глазами и с кожей. Промыть большим количеством воды. Смазать смягчающим кремом. При необходимости обратиться к врачу.

4.2 При отравлении ингаляционным путём (вдыхании):	При появлении признаков раздражения органов дыхания – вывести пострадавшего на свежий воздух, прополоскать рот водой; в последующем назначить полоскание или тепло-влажные ингаляции 2% раствором гидрокарбоната натрия; при нарушении носового дыхания рекомендуется использовать 2% раствор эфедрина; при поражении гортани – режим молчания и питье теплого молока с содой, боржоми. При необходимости обратиться к врачу
4.3 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу
4.4 При попадании в глаза:	Вызывает ожоги слизистой оболочки и повреждение роговицы. Необходимо немедленно! промыть их проточной водой в течение 10-15 минут (веки удерживать раскрытыми), затем закапать сульфацил натрия в виде 30% раствора. Обратиться к врачу-окулисту.
5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Негорючее, невзрывоопасное вещество, но за счет выделения кислорода способно поддерживать горение.
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности	
– температура вспышки, град. С	отсутствует
– температура воспламенения, град. С	отсутствует
5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:	Средство в процессе пожара (нагрева) не образует вредных соединений и не выделяет ядовитые вещества.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров:	Вода, огнетушители типов: ОХП, ОХВП, ОВП, ОУ, ОП, асбестовое одеяло, песок.
5.5 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 или с противогазом любого типа.
6 Меры по предотвращению и ликвидации чрезвычайных ситуаций	
6.1 Меры по предупреждению ЧС	
6.1.1 Общие рекомендации:	Соблюдение режимов хранения и правил перевозки средства.
6.1.2 Рекомендации по пожаровзрывобезопасности:	Средство и его пылевоздушная смесь пожаровзрывобезопасны.
6.1.3 Рекомендации по обращению и хранению:	Хранить средство в прохладном месте в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не выше 30^0С, отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах, недоступных детям. Следует избегать опрокидывания тары! Не хранить рядом с восстановителями и легковоспламеняющимися жидкостями!
6.1.4 Рекомендации по обеспечению безопасности персонала:	Вентиляция производственных и складских помещений.
6.1.5 Рекомендации по защите окружающей среды:	Герметизация тары, соблюдение условий хранения и транспортирования моющего средства.
6.1.6 Рекомендации по обезвреживанию, утилизация или ликвидации отходов:	Отходы разбавляют водой и утилизируют (сливают в канализацию или очистные сооружения).
6.1.7 Рекомендации по транспортированию:	Транспортировать средство всеми доступными видами транспорта (при температуре от минус 35^0С до плюс 30^0С), действующими на территории России, гарантирующими сохранность средства и тары в герметично закрытых полимерных оригинальных емкостях производителя с дегазирующими крышками. В случае замерзания и последующего оттаивания средство сохраняет свои свойства.

6.2 Меры по ликвидации ЧС	
6.2.1 Необходимые действия общего характера:	Изолировать опасную зону, удалить посторонних лиц, не задействованных в ликвидации ЧС. Изолировать загрязнённую площадь. Пострадавшим оказывать первую медицинскую помощь. Предупредить попадание концентрата средства в водоемы и канализацию.
6.2.2 Действия при утечке, разливе:	Проветрить область утечки или пролития. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, разбавить большим количеством воды.
6.2.3 Действия при пожаре:	Тушить средствами тушения по п. 5.4.
6.2.4 Действия при ликвидации последствий ЧС:	При уборке пролившегося средства следует адсорбировать его песком, землей, опилками, силикагелем или другим удерживающим жидкость веществом, собрать и направить на утилизацию, остатки смыть большим количеством воды.
6.2.5 Средства индивидуальной защиты:	Использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защитные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В.
6.2.6 Средства коллективной защиты:	Герметичность оборудования и тары. Вентиляция производственных и складских помещений. Ежедневная влажная уборка.
7 Правила обращения и хранения	
7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом: 7.2 Условия и сроки безопасного хранения:	Вентиляция, влажная уборка, СИЗ. Средство хранят в проветриваемом помещении в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре не выше 30^0С, в таре завода-изготовителя. Срок годности средства – 2,5 года со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения.
7.3 Несовместимые при хранении вещества (материалы):	Не допускать хранения рядом с восстановителями, легко воспламеняющимися веществами, катализаторами разложения перекиси водорода.
7.4 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки: 7.5 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:	Средство фасуют в закрытых емкостях (флаконах, канистрах) из полимерного материала вместимостью от 0,5 $дм^3$ до 25 $дм^3$ и бочках от 50 до 200 $дм^3$ с дегазирующими крышками. Транспортирование проводится в соответствии с Правилами перевозки грузов на данном виде транспорта. По железной дороге продукт перевозят в крытых вагонах. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления.
8 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала (пользователя)	
8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю:	ПДК р.з. – не установлена.
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:	Герметизация тары. Приточно-вытяжная вентиляция. Ежедневная влажная уборка.
8.3 Меры и средства защиты персонала 8.3.1 Общие рекомендации:	Инструктаж и обучение правилам техники безопасности. Предварительные и периодические медицинские осмотры.

8.3.2 Защитная одежда: 8.3.3 В быту:	К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями. Избегать попадания концентрата средства в глаза. Халаты х/б, костюмы х/б, перчатки Соблюдать обычные меры предосторожности по использованию бытовых моющих средств. Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в перчатках.

9 Физические и химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах): 9.2. Параметры, характеризующие основные свойства продукции:	Прозрачная бесцветная или слегка желтоватая жидкость со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки. Показатель активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора- 4,5 $\pm$ 1,0 Массовая доля перекиси водорода, % - 16,0±1,0 Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида, %- 7,0±1,0 Массовая доля молочной кислоты, %- 1,0±0,2
10 Стабильность и химическая активность	
10.1 Стабильность: 10.2 Реакционная способность: 10.3 Опасные проявления: **11 Токсичность** 11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм: 11.2.1 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием: 11.3 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом: 11.4 Сведения об опасных последствиях воздействия на организм:	Средство стабильно при регламентированных условиях хранения (п. 7.2). Продукт может реагировать с восстановителями, катализаторами разложения перекиси водорода., анионными соединениями. Отсутствуют при условии соблюдения рекомендаций. Средство относится к 4 классу малоопасных веществ при воздействии на организм человека. По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок (по параметрам острой токсичности DL50), при парентеральном введении - к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова LD50 уровень при введении в желудок LD50 (крысы) = >1000 мг/кг, что соответствует 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. LD50 уровень при введении накожно LD50 (мыши) = >2500 мг/кг, что соответствует 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76. LD50 уровень при ведении в брюшную полость LD50 (крысы) = >100 мг/кг, что соответствует 4 классу малотоксичных веществ по Классификации К.К. Сидорова В виде концентрата средство при длительном воздействии может вызывать жжение кожи. Оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и пищевода (при проглатывании). Сенсибилизирующим действием – не обладает. Кумулятивность – отсутствует, мутагенное действие – не установлено, эмбриотропное действие – не установлено, гонадотропное действие – не установлено, тератогенное действие – не установлено.
12 Воздействие на окружающую среду	
12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду: 12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	Средство полностью биоразлагаемо.

12.2.1 Гигиенические нормативы: 12.2.2 Показатель экотоксичности: 12.2.3 Миграция и трансформация в окружающей среде:	Не установлены Нет сведений Трансформируется в окружающей среде.
12.2.4 Биологическая диссимиляция:	Сведения отсутствуют.
13 Утилизация и/или ликвидация (удаление) отходов	
13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при потреблении, хранении, транспортировании, ЧС и др.:	Утилизация осуществляется в соответствии с федеральными и региональными требованиями. Запрещено использовать открытые водные источники и природные бассейны. Запрещено сливать в канализацию неразбавленным. Не использовать вторично контейнеры /бочки/. Трижды промыть ёмкость водой.
13.2 Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку): 13.3 В быту:	Утилизировать в соответствии с правилами использования санитарных свалок. Либо в соответствии с процедурой утилизации подобных отходов, прописанных в государственных рекомендациях. При разливе средства следует смыть его достаточным количеством воды, используя резиновые перчатки.
14 Требования по безопасности при транспортировании	
14.1 Транспортное наименование 14.2 Вид транспортных средств: 14.3 Классификация опасного груза: 14.4 Транспортная маркировка: 14.5 Информация об опасности при автомобильных и железнодорожных перевозках: 14.6 Аварийная карточка:	Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-специаль» Транспортирование любым видом транспорта Указание опасности: XI – раздражающий  –
15 Международное и национальное законодательство	
15.1 Национальное законодательство 15.1.1 Законы РФ: 15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды: 15.2 Международное законодательство 15.2.1 Предупредительная маркировка (символы опасности, фазы риска и т.д.)	 «О защите прав потребителей» «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» «Об охране окружающей природной среды» «Основы законодательства об охране труда» Коды риска: R 22 Вреден при проглатывании R36 Раздражает глаза R 38 Раздражает кожу Коды безопасности: S 26 в случае контакта с глазами срочно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.
16 Дополнительная информация	
16. 1 Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. 16.1.1 Рекомендации по использованию:	Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию Растворы средства применяют для дезинфекции поверхностей, воздуха в помещениях, оборудования, жесткой и мягкой мебели, санитарно-технического оборудования, белья, посуды (в т.ч. лабораторной и одноразовой), предметов для мытья посуды, убороч-

16.1.2 Ограничение по применению:	ного инвентаря и материала, предметов ухода за больными, средств личной гигиены, игрушек, спортивного инвентаря, резиновых и полипропиленовых ковриков, обуви, медицинских изделий и пр., предстерилизационной очистки, ДВУ и стерилизации медицинских изделий согласно Инструкциям по применению № 18-1/19 и № 18-2/19 от 09.09.2019 г. Рабочие растворы средства: 0,1 – 30% (в зависимости от назначения) При применении по назначению – нет.

16.2 Перечень источников информации

Обозначение	Наименование
ТУ 20.20.14 -018-17643541-2018	Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-специаль»
Инструкции по применению № 18-1/19 и № 18-2/19 от 09.09.2019 г.	Инструкция по применению дезинфицирующего средства « ДЕЗОН-специаль» № 18-1/19 производства фирмы ООО «Дезон», Россия для дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Инструкция по применению дезинфицирующего средства «ДЕЗОН-специаль» № 18-2/19 производства фирмы ООО «Дезон», Россия для дезинфекции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленно (молочная, мясная, рыбная, птицеперерабатывающая, хлебобулочная, кондитерская, пивобезалкогольная, винодельческая, ликёроводочная)
ГН 2.2.5.1313-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.6.3492-17	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
ГОСТ 30333-2007	Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 12.1.007-76	Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ	Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ.	Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Общие требования и классификация.
ГОСТ 12.4.021-89 ССБТ	Системы вентиляционные. Общие требования
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ГОСТ 18995.1-73	Продукты химические жидкие. Методы определения плотности
ГОСТ 31340-2013	Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
ГОСТ 32419-2013	Классификация опасности химической продукции. Общие требования
ГОСТ 32423-2013	Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
ГОСТ 32424-2013	Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения
ГОСТ 32425-2013	Классификация опасности смесевой химической продукции по воздейств окружающую среду
ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде ных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользо
	Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 552 от 13.12.2016 Федерального агентства по рыболовству.
	Грушко Я.М. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Справочник. - Л.: Химия, 1979.

	Корольченко А.Я. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. Часть 1, 2. – М. «Пожнаука», 2004
	Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»