# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-эффект»

**НАИМЕНОВАНИЕ:**

| | |
|---|---|
| техническое (по НД) | Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-эффект» |
| химическое (по IUPAC) | не имеет |
| торговое | «ДЕЗОН-эффект» (концентрат) |
| синонимы | отсутствуют |
| Свидетельство о гос. регистрации | RU.77.99.88.002.E.000380.02.21 от 12.02.2021 |
| Декларация о соответствии | РОСС RU Д-RU.PA01.B.72430/21 от 08.04.2021 |

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

ТУ 20.20.14 -020-17643541-2020 Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-эффект»

**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** не установлено

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

**Краткая** (словесная): «ДЕЗОН-эффект» - водный раствор поверхностно-активных веществ, биоцидов, функциональных добавок, отдушки. По степени воздействия на организм при введении 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 согласно Классификации химических веществ по степени летучести (4 класс опасности). Средство не обладает мутагенным, канцерогенным, эмбриотоксическим и тератогенным действием.
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-am chloride) | 1 (аэрозоль) | 2 | 68424-85-1 | 270-325-2 |
| Алкилполиглюкозид С8-10 ($C_{8-10}$ Alkyl glucoside) | - | 4 | 68515-73-1 | - |

**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:** М.П. подпись И.Н. Гаров

**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-эффект» ТУ 20.20.14 -020-17643541-2020 | | |
| 1.2 Химическая формула | – | | |
| 1.3 Состав: | Вода - ГОСТ Р 51232, СанПиН 2.1.4.1074-01<br>н-ПАВ – спецификация производителя<br>Алкилдиметилбензиламмоний хлорид (ЧАС)- спецификация производителя. | | |
| 1.3.1 Общая характеристика | Обладает антимикробной активностью в отношении грамотрицательных и грамположительных бактерий, вирулицидной активностью, фунгицидной активностью в отношении грибов рода *Candida, Trichophyton*, плесневых грибов *Aspergillus niger*, легионеллёза.<br>Обладает выраженными моющими, обезжиривающими и дезодорирующими свойствами. Удаляет типичные бытовые и промышленные загрязнения с пористых и непористых поверхностей из любых материалов.Совместимо с различными материалами, не вызывает коррозии металлов, включая, углеродистые стали и сплавы, не вызывает помутнения оптики и разрушения клеевых соединений. Не оказывает отбеливающего действия на цветные ткани. Не фиксирует органические загрязнения.<br>При высыхании не оставляет разводов, не нарушает защитных покрытий на поверхности.<br>Рабочие растворы негорючи, пожаро- и взрывобезопасны.<br>Средство полностью биоразлагаемо и экологически безопасно. | | |
| 1.3.2. Состав по компонентам: | Массовая доля, % | ПДКр.з. / ОБУВр.з. (мг/м$^3$) | Класс опасности |
| - Алкилдиметилбензиламмоний хлорид | 5,0±0,5 | 1(аэрозоль) | 2 |
| – н-ПАВ | не более 4,0 | - | 4 |
| 1.3.3 Степень опасности продукта в целом: | По параметрам острой токсичности по ГОСТ 12.1.007-76 относится к 3 классу умеренно опасных веществ при введении в желудок, к 4 классу мало опасных веществ при нанесении на кожу; при парентеральном введении средство относится к 4 классу мало токсичных веществ по классификации К.К. Сидорова; при ингаляционном воздействии в виде паров средство малоопасно согласно Классификации химических веществ по степени летучести. | | |
| 2 **Сведения об организации (лице) – производителе или поставщике** | | | |

| | |
|---|---|
| – Полное официальное название<br><br>– Адрес:<br><br>– Телефон:<br>– Факс:<br>– E-mail: | Общество с ограниченной ответственностью «Дезон»<br>Россия, 105215, Москва, ул. 13-я Парковая, д.27 корп.1<br>+7 4996535153<br>-<br>info@dezon.pro |
| **3 Виды опасного воздействия и условия их возникновения** | |
| 3.1 Воздействие на человека<br>3.1.1 Общая характеристика воздействия:<br><br>3.1.2 Пути поступления в организм:<br>3.1.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека:<br>3.1.4 Наблюдаемые симптомы<br>– при попадании внутрь организма концентрата средства:<br>– при попадании в глаза: | <br>Концентрат средства оказывает умеренное раздражающее действие на кожу и выраженное – на слизистые оболочки глаз.<br>Желудочно – кишечный тракт, глаза, кожа.<br><br>Першение в горле.<br><br>Слезотечение. |
| **3.2 Воздействие на окружающую среду (воздух, вода, почва)** | |
| 3.2.1 Общая характеристика воздействия:<br>3.2.2 Пути воздействия на окружающую среду:<br>3.2.3 Наблюдаемые признаки воздействия:<br>**3.3 Гигиенические нормативы**<br>3.3.1 Предельно допустимые концентрации по продукции в целом:<br>3.3.2 По сырьевым компонентам: | Концентрат средства не может загрязнять водоемы, почву.<br>Средство полностью биоразлагаемо<br>Не установлены. |
| - н-ПАВ | ПДК р.з. - не установлена<br>ПДК в воде - 0,5мг/л |
| -Алкилдиметилбензиламмоний хлорид | ПДК р.з. – 1 мг/м$^3$,<br>ПДК в воде - 0,3 мг/л |
| **4 Меры первой помощи** | |
| 4.1 При попадании на кожу<br><br>4.2 При отравлении ингаляционным путём (вдыхании):<br><br>4.3 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):<br><br>4.4 При попадании в глаза: | ***Общие указания:*** Избегать контактов с глазами и с кожей.<br>Смыть средство большим количеством воды и смазать кожу смягчающим кремом.<br>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<br>Выпить несколько стаканов воды и 10-20 таблеток активированного угля. Рвоту не вызывать. При необходимости обратиться к врачу.<br>Промыть струей воды. Закапать 30%-раствор сульфацил натрия. При необходимости обратиться к врачу |
| **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности** | |
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности:<br>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности | Негорючее, невзрывоопасное вещество.<br><br>отсутствует |

| | |
|---|---|
| – температура вспышки, град. С<br>– температура воспламенения, град. С<br>5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:<br><br>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров:<br>5.5 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: | отсутствует<br>Средство в процессе пожара (нагрева) не образует вредных соединений и не выделяет ядовитые вещества.<br>Вода, огнетушители типов: ОХП, ОХВП, ОВП, ОУ, ОП, асбестовое одеяло, песок.<br>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:<br><br>6.1.2 Рекомендации по пожаровзрывобезопасности:<br>6.1.3 Рекомендации по обращению и хранению:<br><br><br><br><br><br>6.1.4 Рекомендации по обеспечению безопасности персонала:<br>6.1.5 Рекомендации по защите окружающей среды:<br>6.1.6 Рекомендации по обезвреживанию, утилизация или ликвидации отходов:<br>6.1.7 Рекомендации по транспортированию: | Соблюдение режимов хранения и правил перевозки средства.<br>Средство и его пылевоздушная смесь пожаровзрывобезопасны.<br>Средство хранить в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, пищевых продуктов, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных.<br>Вентиляция производственных и складских помещений.<br>Герметизация тары, соблюдение условий хранения и транспортирования средства.<br>Отходы разбавляют водой и утилизируют (сливают в канализацию или очистные сооружения).<br>Транспортировать средство возможно всеми видами транспорта (при температуре от - 40°С до + 40°С), гарантирующими сохранность продукции и тары, в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на этих видах транспорта. При транспортировании средства в зимнее время возможно его замерзание. После размораживания потребительские свойства средства сохраняются.<br>В соответствии с ГОСТ 19433-88 не является опасным грузом. |
| **6.2 Меры по ликвидации ЧС** | |
| 6.2.1 Необходимые действия общего характера:<br><br><br><br>6.2.2 Действия при утечке, разливе:<br><br><br><br>6.2.3 Действия при пожаре:<br>6.2.4 Действия при ликвидации последствий ЧС:<br><br><br><br>6.2.5 Средства индивидуальной защиты: | Изолировать опасную зону, удалить посторонних лиц, не задействованных в ликвидации ЧС. Изолировать загрязнённую площадь.<br>Пострадавшим оказывать первую медицинскую помощь.<br>Предупредить попадание концентрата средства в водоемы и канализацию.<br>Проветрить область утечки или пролития. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, разбавить большим количеством воды.<br>Тушить средствами тушения по п. 5.4.<br>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.<br>Использовать индивидуальную защитную одежду, сапоги, перчатки резиновые или из полиэтилена, защит- |

| | |
|---|---|
| 6.2.6 Средства коллективной защиты: | ные очки, для защиты органов дыхания – универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ-60М с патроном марки В.<br>Герметичность оборудования и тары.<br>Вентиляция производственных и складских помещений.<br>Ежедневная влажная уборка. |
| **7 Правила обращения и хранения** | |
| 7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом:<br>7.2 Условия и сроки безопасного хранения: | Вентиляция, влажная уборка, СИЗ.<br><br>Средство хранят в герметично закрытых оригинальных емкостях производителя, в сухих чистых, хорошо вентилируемых темных складских помещениях, вдали от нагревательных приборов и открытого огня, отдельно от лекарственных средств, в местах недоступных для посторонних лиц, детей и животных при температуре от минус 40°С до плюс 40°С.<br>Срок годности средства – 6 лет со дня изготовления в невскрытой упаковке производителя при соблюдении условий хранения. |
| 7.3 Несовместимые при хранении вещества (материалы): | Продукт не совместим с анионными соединениями. |
| 7.4 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:<br><br>7.5 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке: | Пластмассовые флаконы и канистры вместимостью от 0,05 до 50 $дм^3$, в т. ч. с дозирующим устройством, бочки полиэтиленовые либо металлические вместимостью от 30 до 250 $дм^3$, ёмкости пластиковые 1 $м^3$.<br>Транспортирование проводится в соответствии с правилами перевозки грузов на данном виде транспорта при температуре от минус 40°С до плюс 40°С. 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:<br>8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:<br>8.3 Меры и средства защиты персонала<br>8.3.1 Общие рекомендации:<br><br><br><br><br><br>8.3.2 Защитная одежда:<br>8.3.3 В быту: | ПДК р.з. – не установлена.<br><br>Герметизация тары.<br>Приточно-вытяжная вентиляция.<br>Ежедневная влажная уборка.<br>Инструктаж и обучение правилам техники безопасности.<br>Предварительные и периодические медицинские осмотры.<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями.<br>Избегать попадания концентрата средства в глаза.<br>Халаты х/б, костюмы х/б, перчатки<br>Соблюдать обычные меры предосторожности по использованию бытовых моющих средств.<br>Все работы со средством и его рабочими растворами проводить в перчатках. |

| | |
|---|---|
| **9 Физические и химические свойства** | |

| | |
|---|---|
| 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах):<br><br>9.2. Параметры, характеризующие основные свойства продукции: | Прозрачная жидкость от бесцветного до желтого цвета со слабым специфическим запахом или запахом применяемой отдушки.<br>Показатель активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора 8,0 ± 0,8<br>Массовая доля алкилдиметилбензиламмоний хлорида , %- 5,0±0,5 |
| **10 Стабильность и химическая активность** | |
| 10.1 Стабильность:<br><br>10.2 Реакционная способность:<br>10.3 Опасные проявления:<br>**11 Токсичность**<br>11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм:<br><br><br><br><br><br><br><br>11.2.1 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:<br><br><br><br><br><br><br><br>11.3 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом:<br><br>11.4 Сведения об опасных последствиях воздействия на организм: | Средство стабильно при регламентированных условиях хранения (п. 7.2).<br>Средство несовместимо с анионными соединениями.<br>Отсутствуют при условии соблюдения рекомендаций.<br><br>По степени воздействия на организм при введении 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 согласно Классификации химических веществ по степени летучести (4 класс опасности).<br>LD50 уровень при введении в желудок LD50 (крысы) = >1000 мг/кг, что соответствует 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76.<br>LD50 уровень при введении накожно LD50 (мыши) = >2500 мг/кг, что соответствует 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76.<br>LD50 уровень при ведении в брюшную полость LD50 (крысы) = >100 мг/кг, что соответствует 4 классу малотоксичных веществ по Классификации К.К. Сидорова<br>Концентрат оказывает умеренное раздражающее действие при контакте с кожей и выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаза.<br><br>Кумулятивность – отсутствует,<br>мутагенное действие – отсутствует,<br>эмбриотропное действие – отсутствует,<br>гонадотропное действие – отсутствует,<br>тератогенное действие – отсутствует. |
| **12 Воздействие на окружающую среду** | |
| 12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду:<br>12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду<br>12.2.1 Гигиенические нормативы:<br>12.2.2 Показатель экотоксичности:<br>12.2.3 Миграция и трансформация в окружающей среде: | Не допускать попадания неразбавленного средства в сточные/поверхностные или подземные воды и в канализацию.<br>Биоразлагаемо<br>Не установлены<br>Нет сведений<br>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.<br>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):<br>13.3 В быту: | Утилизировать в соответствии с правилами использования санитарных свалок. Либо в соответствии с процедурой утилизации подобных отходов, прописанных в государственных рекомендациях.<br>При разливе средства следует смыть его достаточным количеством воды, используя резиновые перчатки. |
| **14 Требования по безопасности при транспортировании** | |
| 14.1 Транспортное наименование<br>14.2 Вид транспортных средств:<br>14.3 Классификация опасного груза:<br>14.4 Транспортная маркировка:<br>14.5 Информация об опасности при автомобильных и железнодорожных перевозках:<br><br><br><br><br>14.6 Аварийная карточка: | Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-эффект»<br>Транспортирование любым видом транспорта<br><br>Указание опасности:<br>XI – раздражающий<br><br>– |
| **15 Международное и национальное законодательство** | |
| 15.1 Национальное законодательство<br>15.1.1 Законы РФ:<br><br><br>15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:<br><br><br>15.2 Международное законодательство<br>15.2.1 Предупредительная маркировка (символы опасности, фазы риска и т.д.) | <br>«О защите прав потребителей»<br>«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»<br>«Об охране окружающей природной среды»<br>«Основы законодательства об охране труда»<br><br><br>Коды риска:<br>R 22 Вреден при проглатывании<br>R 36 Раздражает глаза<br>R 38 Раздражает кожу<br>Коды безопасности:<br>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.<br>16.1.1 Рекомендации по использованию:<br><br><br><br><

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| ТУ 20.20.14 -020-17643541-2020 | Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН-эффект» |
| Инструкции по применению № 20/1-21, № 20/2-21 от 20.01.2021 г. | Инструкции по применению дезинфицирующего средства «ДЕЗОН-эффект» № 20/1-21 для дезинфекции и предстерилизационной очистки и № 20/2-21 для дезинфекции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности производства фирмы ООО «Дезон», Россия |
| 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 воздейст 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» |