ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН НУК-5»

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Дезинфицирующее средство «ДЕЗОН НУК-5»
химическое (по IUPAC)	не имеет
торговое	«ДЕЗОН НУК-5»
синонимы	отсутствуют
Свидетельство о гос. регистрации	№RU.77.99.88.002.E.003459.09.21 от 15.09.2021г.
Декларация о соответствии	№ РОСС RU Д-RU.РА01.В.34207/25

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

ТУ 20.20.14-025-17643541-2021 Средство дезинфицирующее «ДЕЗОН НУК-5»

Код ОКПД 2: 2 0 2 0 1 4 0 0 0

Код ТН ВЭД: 3 8 0 8 9 4 8 0 0 0

Серия, № и дата РПОХВ

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

Краткая (словесная): «ДЕЗОН НУК-5» - прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом уксусной кислоты.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:

Химическое название	ПДКр.з., мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Надуксусная кислота	0,2 (п + а)*	2	79-21-0	201-186-8
Перекись водорода	0,3 (п + а)*	2	7722-84-1	231-765-0
Уксусная кислота	5 (а)*	3	64-19-7	200-580-7
Серная кислота	1	2	7664-93-9	231-639-5

*а – аэрозоль
п – пары или газы

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

Код ОКПО: 1 7 6 4 3 5 4 1

Телефон экстренной связи: +7 (499) 653 51 53

Руководитель организации: _____ А. В. Лёвин

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 НУК-5» ТУ 20.20.14-025-17643541-2021		
1.2 Химическая формула	–		
1.3 Состав:	Вода - ГОСТ Р 51232, СанПиН 2.1.4.1074-01 Перекись водорода – ГОСТ 177-88 или спецификация производителя Уксусная кислота – ГОСТ 55982-2014 или спецификация производителя Серная кислота – ГОСТ 2184-2013 Ингибитор коррозии - спецификация производителя Стабилизатор перекиси - спецификация производителя		
1.3.1 Общая характеристика	Дезинфицирующее средство Обладает антимикробной активностью в отношении бактерий, дрожжеподобных грибов и дрожжей, плесневых грибов, спор бацилл- специфической микрофлоры предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности.		
1.3.2. Состав по компонентам:	Массовая доля, %	ПДКр.з. / ОБУВр.з. (мг/м^3)	Класс опасности
- Перекись водорода	17,0±3,0	0,3	2
- Надуксусная кислота	5,5±1,0	0,2	2
- Уксусная кислота	Не более 10,0	5	3
- Серная кислота	Не более 2,0	1	2
1.3.3 Степень опасности продукта в целом:	Средство по параметрам острой токсичности относится к 3 классу умеренно опасных веществ по ГОСТ 12.1.007-76 при введении в желудок и к 4 классу мало опасных при нанесении на кожу; при ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) высокоопасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (2 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает выраженное раздражение кожи и слизистых оболочек глаз, не обладает сенсибилизирующими свойствами.		
2 **Сведения об организации (лице) – производителе или поставщике**			
– Полное официальное название – Адрес: – Телефон: – Факс:	Общество с ограниченной ответственностью «Дезон» 105425, г. Москва, ул. 13-я Парковая, д.27 корп.1 7 (499) 653 51 53 7 (499) 653 51 53		

– E-mail:	info@dezon.pro
3 Виды опасного воздействия и условия их возникновения	
3.1 Воздействие на человека 3.1.1 Общая характеристика воздействия:	 При ингаляционном воздействии в насыщающих концентрациях (пары) высокоопасно согласно классификации ингаляционной опасности средств по степени летучести (2 класс опасности); при непосредственном контакте вызывает умеренное раздражение кожи и резко выраженное слизистых оболочек глаз с возможным повреждением роговицы (опасность серьезного повреждения глаз!).
3.1.2 Пути поступления в организм:	Желудочно – кишечный тракт, глаза, кожа.
3.1.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека:	
3.1.4 Наблюдаемые симптомы – при попадании внутрь организма концентрата средства:	 Першение в горле.
– при попадании в глаза:	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:	Средство может загрязнять объекты окружающей среды: водоемы, почву. Влияет на санитарный режим водоёмов, изменяет органолептические свойства воды. При попадании на почву возможно торможение процесса роста растений, деградация почвы. Средство полностью биоразлагаемо Не установлены.
- Перекись водорода	ПДК р.з. – 0,3 мг/м^3, ПДК в воде - 0,1 мг/л
– Надуксусная кислота	ПДК р.з. – 0,2 мг/м^3, ПДК в воде - не установлена
- Уксусная кислота	ПДК р.з. – 5 мг/м^3, ПДК в воде - 1 мг/л
- Серная кислота	ПДК р.з. – 1 мг/м^3, ПДК в воде - 500 (сульфат-ион)
4 Меры первой помощи	
4.1 При попадании на кожу	***Общие указания:*** Избегать контактов с глазами и с кожей При попадании средства или рабочих растворов средства на незащищенную кожу немедленно смыть его большим количеством воды с мылом. Смазать смягчающим кремом.
4.2 При отравлении ингаляционным путём (вдыхании):	При раздражении органов дыхания (першение в горле, кашель, затрудненное дыхание, удушье, слезотечение) пострадавшего удалить из рабочего помещения на свежий воздух или в хорошо проветриваемое помещение. Рот и носоглотку прополоскать водой. Дать теплое питье (молоко или воду). При необходимости обратиться к врачу.
4.3 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	При попадании компонентов средства в желудок дать выпить пострадавшему несколько стаканов воды.

4.4 При попадании в глаза:	Активированный уголь не принимать, рвоту не вызывать! Обратиться к врачу. При попадании компонентов средства или рабочих растворов средства в глаза немедленно промыть их под проточной водой в течение 10-15 минут и сразу обратиться к 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, ° С – температура воспламенения, ° С	 68 – 83 °С 280 – 435 °С
5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:	При несоблюдении правил хранения и перевозки - взрывоопасно! Средство в процессе пожара (нагрева) образует кислород и двуокись углерода. Двуокись углерода обладает раздражающим и токсическим действием.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров:	Вода, пена, порошковые огнетушители.
5.5 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съёмными теплоизолирующими подстёжками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью. Кислородные изолирующие противогазы.
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 от плюс 1°С до плюс 25°С, 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 20^0С до плюс 28^0С), 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.
6.2.2 Действия при утечке, разливе:	При случайной утечке средства необходимо надеть универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ60М с патроном марки «В» или промышленный противогаз, герметичные очки, индивидуальную защитную одежду (комбинезон), сапоги, для кожи рук - перчатки резиновые. При уборке пролившегося средства следует его нейтрализовать (используя соду, бикарбонат), затем адсорбировать удерживающим жидкость веществом (песок, силикагель), собрать и отправить на утилизацию. Не использовать горючие материалы (например, стружку). Остатки смыть большим количеством воды.
6.2.3 Действия при пожаре:	Не приближаться к горящим емкостям. Тушить с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей.
6.2.4 Действия при ликвидации последствий ЧС:	После ликвидации пролива интенсивно проветрить помещение до исчезновения запаха уксусной кислоты.
6.2.5 Средства индивидуальной защиты:	Универсальные респираторы типа РПГ-67 или РУ60М с патроном марки «В» или промышленный противогаз, герметичные очки, индивидуальная защитная одежда (комбинезон), сапоги, для кожи рук - перчатки резиновые. Герметичность оборудования и тары.
6.2.6 Средства коллективной защиты:	Вентиляция производственных и складских помещений. Ежедневная влажная уборка.
7 Правила обращения и хранения	
7.1 Меры безопасности и средства защиты при работе с веществом:	Вентиляция, влажная уборка, СИЗ.
7.2 Условия и сроки безопасного хранения:	Средство хранят в проветриваемом помещении в закрытых ёмкостях вдали от источников тепла, избегая хранения на прямом солнечном свете, при температуре от плюс 1°С до плюс 25°С, в таре завода-изготовителя. Срок годности средства – 12 месяцев 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:	Средство выпускается в полиэтиленовой таре вместимостью от 1 л до 1000 л, оснащенной крышками с дегазирующими клапанами. Допускаемое отклонение объема дозированного средства – минус 2 %. Положительное отклонение ограничивается заполнением канистры не более чем на 90% от вместимости тары.
7.5 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:	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. Герметизация тары.
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:	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. К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями. Избегать попадания средства в глаза.
8.3.2 Защитная одежда:	Халаты х/б, костюмы х/б, перчатки
8.3.3 В быту:	Не используется
9 Физические и химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах):	Прозрачная бесцветная жидкость с характерным запахом уксусной кислоты, допускается опалесценция
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства продукции:	Плотность при 20°С - 1,15±0,03 г/см^3 Показатель активности водородных ионов (pH) 1% водного раствора - 2,5 $\pm$ 0,5 Массовая доля перекиси водорода, % - 17,0±3,0 Массовая доля надуксусной кислоты, % - 5,5±1,0
10 Стабильность и химическая активность	
10.1 Стабильность:	Средство стабильно при регламентированных условиях хранения (п. 7.2).
10.2 Реакционная способность:	Продукт может реагировать с восстановителями, катализаторами разложения перекиси водорода, анионными соединениями.
10.3 Опасные проявления:	Отсутствуют при условии соблюдения рекомендаций.
11 Токсичность	Средство относится к 3 классу умеренно опасных веществ при воздействии на организм человека.
11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм:	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), высокоопасная продукция при ингаляционном воздействии. При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
11.2.1 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:	Надуксусная кислота: LD50 уровень при введении в желудок LD50 (крысы) = 1740 мг/кг LD50 = 1590 мг/кг, н/к (кролики) Перекись водорода: LD50 = 3000 – 5480 мг/кг, н/к (крысы) Уксусная кислота: LD50 = 1060 мг/кг, н/к (кролики) Серная кислота: LD50 = 2140 мг/кг, в/ж (крысы)
11.3 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом:	Водно-уксусный раствор надуксусной кислоты с перекисью водорода: LD50 = 1016 - 1025 мг/кг, в/ж (крысы) LD50 = 1556 мг/кг, н/к (кролики) LC50 = 300-590 мг/м^3, 1час (крысы) Оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и пищевода (при проглатывании).
11.4 Сведения об опасных последствиях воздействия на организм:	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 12.2.1 Гигиенические нормативы: 12.2.2 Показатель экотоксичности: 12.2.3 Миграция и трансформация в окружающей среде:	Средство полностью биоразлагаемо. 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 НУК-5» 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:	Дезинфицирующее средство «Дезон НУК-5» Растворы средства предназначены для дезинфекции наружных и внутренних поверхностей технологического оборудования, аппаратуры, инвентаря, тары, поверхностей в помещениях; скорлупы яиц на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности (по производству и переработке мяса, птицы, переработке и консервированию рыбы, фруктов, овощей, производству растительных и животных масел и жиров, молочной продукции, продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов, производству хлебобулочных и мучных кондитерских изделий, производству безалкогольных напитков), на предприятиях розничной торговли пищевыми продуктами (в цехах по приготовлению полуфабрикатов), автотранспорта для перевозки продуктов питания. Согласно Инструкции по применению № 25-21 от 06.09.2021г. Рабочие растворы средства «ДЕЗОН НУК-5» (по НУК): 0,02 – 0,1% (в зависимости от назначения)
16.1.2 Ограничение по применению:	При применении по назначению – нет.

16.2 Перечень источников информации

Обозначение	Наименование
ТУ 20.20.14-025-17643541-2021	Средство дезинфицирующее «ДЕЗОН НУК-5»
Инструкции по применению № 25-21 от 06.09.2021г.	Инструкция по применению дезинфицирующего средства «ДЕЗОН НУК-5» (ООО «Дезон», Россия) для дезинфекции на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности
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 30333-2022	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
ГОСТ 177-88	Водорода перекись. Технические условия.
ГОСТ 55982-2014	Кислота уксусная для пищевой промышленности. Технические условия.

ГОСТ 2184 – 2013	Кислота серная техническая. Технические условия.
ГН 2.1.5.1315-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования
	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»