**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ**

# Dezon L101

**НАИМЕНОВАНИЕ:**

| | |
|---|---|
| техническое (по НД) | Средство моющее щелочное – L101 |
| химическое (по IUPAC) | не имеет |
| торговое | Dezon L101 |
| синонимы | отсутствуют |

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

**ТУ 20.41.32-027-17643541-2018 «Средства моющие щелочные»**

**Код ОКПД 2:** 2 0 4 1 3 2 1 1 0

**Код ТН ВЭД:** 3 4 0 2 5 0 0 0 0 0

Серия, № и дата РПОХВ: не установлено

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

| |
|---|
| **Краткая** (словесная): Dezon L101 - водный раствор поверхностно-активных веществ, комплексообразователя и активных добавок |
| **Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности. |

| **ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:** | ПДКр.з./ ОБУВр.з., мг/м$^3$ | Кл. опасн. |
|---|---|---|
| а-ПАВ | - | 4 |
| н-ПАВ | - | 4 |
| Тетранатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты | 2 | 3 |

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «Дезон» (наименование организации), Московская обл., г. Москва (город).

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

**Код ОКПО:** 1 7 6 4 3 5 4 1

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

**Руководитель организации-заявителя:** _____ **И.Н. Гаров**

М.П. подпись

**IUPAC** – Номенклатура органических соединений международного союза теоретической и прикладной химии

**ОКП** – Общероссийский классификатор промышленной и сельскохозяйственной продукции

**ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности

**РПОХВ** – Российский Регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

**ПДКр.з.** – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м$^3$

**ОБУВ а.в.**. – Ориентировочный безопасный уровень воздействия загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест, мг/м$^3$.

**НД** – Нормативный документ (ГОСТ, ОСТ, ТУ и т.д.)

**ОКПО** – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

**Safety Data Sheet (Material Safety Data Sheet)** – Паспорт безопасности вещества (материала)

**UN GHS** – United Nations Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical (Разработанная под эгидой ООН Глобальная гармонизированная система информации по безопасности химической продукции, состоящая из системы классификации, маркировки и паспортов безопасности химической продукции. Данную систему Международный саммит по устойчивому развитию (Йоханнесбург 2002) рекомендовал внедрить всем странам к 2008г.)

| 1 **Наименование (название) и состав вещества или материала** | | | |
|---|---|---|---|
| 1.1 Техническое наименование: | Средство моющее щелочное Dezon L101<br>ТУ 20.41.32-027-17643541-2018 | | |
| 1.2 Химическая формула | – | | |
| 1.3 Состав: | Вода - ГОСТ Р 51232, СанПиН 2.1.4.1074-01<br>а-ПАВ, н-ПАВ – спецификации производителей<br>Хлорид натрия - ГОСТ Р 51574-2000 или спецификация производителя<br>Тетранатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты - спецификация производителя | | |
| 1.3.1 Общая характеристика | Водный раствор щелочных компонентов, ПАВ и функциональных добавок | | |
| 1.3.2. Состав по компонентам: | Массовая доля (не более), % | ПДКр.з. / ОБУВр.з. (мг/м$^3$) | Класс опасности |
| – а-ПАВ | 10,0 | - | 4 |
| – н-ПАВ | 10,0 | - | 4 |
| - Тетранатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты | 1,0 | 2 | 3 |
| 1.3.3 Степень опасности продукта в целом: | По степени воздействия на организм относится к 4 классу малоопасных веществ по ГОСТ 12.1.007<br>Требуется защита кожи и глаз. | | |
| 2 **Сведения об организации (лице) – производителе или поставщике** | | | |
| – Полное официальное название | Общество с ограниченной ответственностью «Дезон» | | |
| – Адрес: | 105215, Москва, ул. 13-я Парковая, д. 27 корп. 1 | | |
| – Телефон: | 7 (499) 653 51 53 | | |
| – Факс: | 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: | *Концентрат средства* может вызывать раздражение кожи и слизистой оболочки глаз.<br>*Рабочий раствор* при попадании в глаза может вызывать раздражение. | | |
| 3.1.2 Пути поступления в организм: | Проглатывание, через кожу и слизистые оболочки глаз. | | |
| 3.1.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека: | Верхние дыхательные пути, желудочно – кишечный тракт, глаза, кожа. | | |
| 3.1.4 Наблюдаемые симптомы | | | |
| – при ингаляционном отравлении концентратом средства: | Отравление маловероятно ввиду низкой летучести продукта | | |
| – при попадании внутрь организма концентрата средства: | Боли при гортани и по ходу пищевода, рвота. | | |
| – при попадании в глаза: | Слезотечение. | | |

| | |
|---|---|
| – при воздействии на кожу концентрата средства: | При длительном воздействии возможны покраснение, сухость кожи |
| **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><br><br><br><br>3.2.3 Наблюдаемые признаки воздействия:<br><br><br><br><br>3.3 **Гигиенические нормативы**<br>3.3.1 Предельно допустимые концентрации по продукции в целом:<br>3.3.2 По сырьевым компонентам: | <br>*Концентрат средства* может загрязнять водоемы, почву, Негативное действие может быть вызвано попаданием концентрата средства в больших количествах в окружающую среду при разгерметизации тары, при несоблюдении правил хранения и перевозки грузов или в результате ЧС.<br>Попадание на почву концентрированного раствора приводит к изменению природного уровня pH почв. Попадание концентрированного раствора в больших количествах в водные объекты приводит к изменению санитарно-токсикологического состояния воды, изменению органолептических свойств воды, ее pH.<br><br><br>Не установлено. |
| – а-ПАВ | ПДК р.з. - не установлена<br>ОБУВ а.в. – 0,02 мг/м$^3$<br>ПДК воды — 0,2 мг/л |
| - н-ПАВ | ПДК р.з. - не установлена<br>ОБУВ а.в. – 0,02 мг/м$^3$<br>ПДК воды — 0,1 мг/л |
| – Тетранатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты | ПДК р.з. – 2 мг/м$^3$<br>ПДК в воде – 4 мг/л |
| **4 Меры первой помощи** | |
| 4.1. При отравлении ингаляционным путём (вдыхании):<br>4.2 При отравлении пероральным путем (при проглатывании):<br><br>4.3 При попадании на кожу:<br><br><br>4.4 При попадании в глаза:<br><br>4.5 Противопоказания:<br>4.6 Средства первой помощи: | -<br><br>Принять активированный уголь. Обратиться за медицинской помощью.<br><br>Удалить загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды. Сделать примочки 5%-м раствором уксусной кислоты.<br>Немедленно промыть глаза под струей холодной воды в течение 10-15 мин и обратиться к врачу.<br>Нет сведений.<br>Аптечка стандартного образца, вода |
| **5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности** | |
| 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности:<br>5.2 Показатели пожаровзрывоопасности<br>– температура вспышки, $^0$C<br>– температура воспламенения, $^0$C<br>5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции:<br><br>5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров:<br><br>5.5 Запрещенные средства тушения пожаров:<br>5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: | Негорючее, невзрывоопасное вещество.<br><br>отсутствует.<br>отсутствует.<br>Средство в процессе пожара (нагрева) не образует вредных соединений и не выделяет ядовитые вещества.<br><br>Вода, огнетушители типов: ОХП, ОХВП, ОВП, ОУ, ОП, асбестовое одеяло, песок.<br>Данные отсутствуют.<br>Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 или с противогазом любого типа. |
| 5.7 Специфика при тушении: | В очаге пожара могут оказаться различные материалы, которые в процессе горения могут выделять опасные продукты, поэтому тушение пожара проводить только в противогазе. |
| **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 моющего средства. |
| 6.1.2 Рекомендации по пожаровзрывобезопасности: | Средство и его пылевоздушная смесь пожаровзрывобезопасны. |
| 6.1.3 Рекомендации по обращению и хранению: | Хранение средства должно осуществляться вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей при температуре от + 1°С до + 25 °С в таре завода-изготовителя. |
| 6.1.4 Рекомендации по обеспечению безопасности персонала: | Использование средств индивидуальной защиты. Герметичность тары. |
| 6.1.5 Рекомендации по защите окружающей среды: | Вентиляция производственных и складских помещений. Герметизация тары, соблюдение условий хранения и транспортирования моющего средства. |
| 6.1.6 Рекомендации по обезвреживанию, утилизация или ликвидации отходов: | Отходы разбавляют водой и нейтрализуют, утилизируют (сливают в канализацию или очистные сооружения). |
| 6.1.7 Рекомендации по транспортированию: | Транспортировать средство можно любым видом транспорта в соответствии с Правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. |
| **6.2 Меры по ликвидации ЧС** | |
| 6.2.1 Необходимые действия общего характера: | Изолировать опасную зону, удалить посторонних лиц, не задействованных в ликвидации ЧС. Пострадавшим оказывать первую медицинскую помощь. Предупредить попадание концентрата средства в водоемы и канализацию. |
| 6.2.2 Действия при утечке, разливе: | Устранить течь с соблюдением мер предосторожности, разбавить большим количеством воды, нейтрализовать. |
| 6.2.3 Действия при пожаре: | Тушить средствами тушения по п. 5.4. |
| 6.2.4 Действия при ликвидации последствий ЧС: | Откачать средство, разбавить большим количеством воды, нейтрализовать, сливные воды направить в канализацию. |
| 6.2.5 Средства индивидуальной защиты: | Противогаз любого типа<br>Респираторы типа РПГ-67,РУ-60М с патроном марки В.<br>Защитные очки по ГОСТ Р 12.4.013.<br>Резиновые перчатки по ГОСТ 20010.<br>Сапоги по ГОСТ 5375.<br>Халаты по ГОСТ 12.4.131 и ГОСТ 12.4.132.<br>Костюмы по ГОСТ 27652 и ГОСТ 27654.<br>Фартуки по ГОСТ 12.4.029. |
| 6.2.6 Средства коллективной защиты: | 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: | Вентиляция, влажная уборка, СИЗ. |
| 7.2 Условия и сроки безопасного хранения: | Средство хранят в проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей при температуре от + 1°С до + 25 °С в таре завода-изготовителя.<br>Гарантийный срок хранения – 24 месяца со дня изготовления. |
| 7.3 Несовместимые при хранении вещества (материалы): | Пищевые продукты медицинские препараты и пр. |
| 7.4 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки: | Тара из полиэтилена высокого давления по ГОСТ 16337 и полипропилена или полиэтилена низкого давления по ГОСТ 16338 или другие аналогичные материалы. |
| 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. |

| | |
|---|---|
| **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.<br>Приточно-вытяжная вентиляция.<br>Ежедневная влажная уборка. |
| 8.3 Меры и средства защиты персонала | Инструктаж и обучение правилам техники безопасности. |
| 8.3.1 Общие рекомендации: | Предварительные и периодические медицинские осмотры.<br>К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями.<br>Обеспечение персонала спецодеждой и СИЗ.<br>Избегать попадания концентрата средства на кожу и в глаза. |
| 8.3.2 Защита органов дыхания: | Респираторы типа РПГ-67, РУ-60М с патроном марки В. |
| 8.3.3 Защитная одежда: | Халаты х/б, костюмы х/б, прорезиненный или пластиковый фартук, резиновая обувь. |
| 8.3.4 Защита глаз: | Защитные герметичные очки. |
| 8.3.5 Защита рук: | Резиновые перчатки. |
| 8.3.6 В быту: | Соблюдать обычные меры предосторожности по использованию бытовых моющих средств. |
| **9 Физические и химические свойства** | |
| 9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах): | Прозрачная окрашенная однородная жидкость без механических примесей, допускается опалесценция и незначительный осадок<br>Плотность при температуре 20 °С – 1,0-1,4 г/см$^3$<br>pH водного раствора с массовой долей 1% - 9,0-14,0<br>растворимость в воде – в любых пропорциях |
| **10 Стабильность и химическая активность** | |
| 10.1 Стабильность: | Средство стабильно при регламентированных условиях хранения (п. 7.2). |
| 10.2 Реакционная способность: | При взаимодействии с нещелочестойкими материалами может привести к разрушению поверхностного слоя. |
| 10.3 Опасные проявления: | Отсутствуют при условии соблюдения рекомендаций. |
| **11 Токсичность** | |
| 11.1 Оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм: | Средство относится к 4 классу малоопасных веществ при воздействии на организм человека. |
| 11.2 Показатель острой токсичности: | |
| 11.2.1 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием: | Не установлено. |
| 11.3 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом: | В виде концентрата средство при длительном воздействии может вызывать жжение кожи.<br>Оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и пищевода (при проглатывании).<br>Сенсибилизирующим действием – не обладает. |
| 11.4 Сведения об опасных последствиях воздействия на организм: | Кумулятивность – отсутствует,<br>мутагенное действие – не установлено,<br>эмбриотропное действие – не установлено,<br>гонадотропное действие – не установлено,<br>тератогенное действие – не установлено. |
| **12 Воздействие на окружающую среду** | |
| 12.1 Оценка возможных воздействий на окружающую среду: | Средство полностью биоразлагаемо. |
| 12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду | |
| 12.2.1 Гигиенические нормативы: | см. п.3.3. |
| 12.2.2 Показатель экотоксичности: | Сведения отсутствуют. |
| 12.2.3 Миграция и трансформация в окружающей среде: | Нелетучее средство, растворимое в воде в любых соотношениях. |
| 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.: | Обезвреживание отходов - разбавление водой, сброс в канализацию. |
| 13.2 Сведения о местах и методах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку): | Отходы разбавляют водой, сливают в канализацию или очистные сооружения. |
| 13.3 В быту: | Не используют. |
| **14 Требования по безопасности при транспортировании** | |
| 14.1 Транспортное наименование | Dezon L101 |
| 14.2 Вид транспортных средств: | Транспортирование любым видом транспорта |
| 14.3 Классификация опасного груза: | Не квалифицируется |
| 14.4 Транспортная маркировка: | Наносится в соответствии с требованиями ТУ. |
| 14.5 Информация об опасности при автомобильных и железнодорожных перевозках: | – |
| 14.6 Аварийная карточка: | – |
| **15 Международное и национальное законодательство** | |
| 15.1 Национальное законодательство | |
| 15.1.1 Законы РФ: | «О защите прав потребителей»<br>«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» |
| 15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды: | «Об охране окружающей природной среды»<br>«Основы законодательства об охране труда» |
| 15.2 Международное законодательство | |
| 15.2.1 Предупредительная маркировка (символы опасности, фазы риска и т.д.): | Коды риска: R20–R22, R36.<br>Коды безопасности: S25, S36, S45. |
| **16 Дополнительная информация** | |
| 16.1 Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды.<br>16.1.1 Рекомендации по использованию: | Средство моющее щелочное – Dezon L101<br>Концентрированное высокоэффективное щелочное средство для стирки цветной одежды, в том числе спецодежды из натуральных и смешанных тканей. Оптимально подобранный состав позволяет удалять даже самые сложные комбинированные загрязнения различной природы, не повреждая структуры ткани. Оптимально подобранная смесь ПАВ эмульгирует загрязнения и жиры в раствор, препятствуя обратному осаждению на поверхность ткани. После использования оставляет антиресорбирующую пленку на поверхности ткани, что уменьшает повторное осаждение грязи на поверхность в процессе использования. Рекомендуется для бытового и профессионального использования |
| 16.1.2 Ограничение по применению: | При применении по назначению – нет. |

16.2 Перечень источников информации

| Обозначение | Наименование |
|---|---|
| ТУ 20.41.32-027-17643541-2018 | «Средства моющие щелочные». Технические условия. |
| ГОСТ 32479-2013 | Средства для стирки. Общие технические условия. |
| 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 воздействи окружающую среду |
| ГН 2.1.5.1315-03 | Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде ных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользов |
| | 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» |