ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Dezon E201

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Средство моющее щелочное – Е201
химическое (по IUPAC)	не имеет
торговое	Dezon E201
синонимы	отсутствуют

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

ТУ 20.41.32-014-17643541-2018 «Средства моющие щелочные»

Код ОКПД 2:	**Код ТН ВЭД:**	**Серия, № и дата РПОХВ**
2 0 4 1 3 2 1 1 0	3 4 0 2 9 0 9 0 0 0	не установлено

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

Краткая (словесная): Dezon E201 - водный раствор щелочи, гипохлорита натрия и функциональных добавок.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:	ПДКр.з./ ОБУВр.з., мг/м^3	Кл. опасн.
Гидроксид натрия (Едкий натр)	0,5/0,1	2
Гипохлорит натрия	1/0,1	2

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: _____ **Ф.В. Блохин**
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 E201 ТУ 20.41.32-014-17643541-2018		
1.2 Химическая формула	–		
1.3 Состав:	Вода - ГОСТ Р 51232, СанПиН 2.1.4.1074-01 Гидроксид натрия (Едкий натрий) - СТО 00203275-206-2007 Гипохлорит натрия – ГОСТ 11086-76		
1.3.1 Общая характеристика	Водный раствор щелочи, гипохлорита натрия и функциональных добавок.		
1.3.2. Состав по компонентам:	Массовая доля , %	ПДКр.з. / ОБУВр.з. (мг/м^3)	Класс опасности
- Гидроксид натрия (Едкий натр)	10-20,0	0,5/0,1	2
- Гипохлорит натрия	50-60,0	1/0,1	2
1.3.3 Степень опасности продукта в целом:	По степени воздействия на организм относится к 3 кл. по ГОСТ 12.1.007 (умеренно опасные вещества) Требуется защита кожи и глаз.		
2 **Сведения об организации (лице) – производителе или поставщике**			
– Полное официальное название – Адрес: – Телефон: – Факс: – E-mail:	Общество с ограниченной ответственностью «Дезон» 105215, Москва, ул. 13-я Парковая, д. 27 корп. 1 7 (499) 653 51 53 7 (499) 653 51 53 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. *Рабочий раствор* может оказывать вредное воздействие на кожный покров, при попадании в глаза может вызывать раздражение.		
3.1.2 Пути поступления в организм:	Проглатывание, вдыхание, 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:	Першение в горле.		
– при попадании внутрь организма концентрата средства:	Боли при гортани и по ходу пищевода, рвота.		
– при попадании в глаза:	Слезотечение. Жжение.		

– при воздействии на кожу концентрата средства:	
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* 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. 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. Не установлено.
- Гидроксид натрия (Едкий натр)	ПДК р.з. – 0,5 мг/м^3 ПДК воды – 200 мг/л (по Na+)
- Гипохлорит натрия	ПДК р.з. – 1 мг/м^3 (по хлору) ПДК воды – 0,5 мг/л (по хлору)
4 Меры первой помощи	
4.1. При отравлении ингаляционным путём (вдыхании): 4.2 При отравлении пероральным путем (при проглатывании): 4.3 При попадании на кожу: 4.4 При попадании в глаза: 4.5 Противопоказания: 4.6 Средства первой помощи:	Выйти на свежий воздух. Обратиться за медицинской помощью Промыть желудок водой. При необходимости - обратиться к врачу. Удалить загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды. Сделать примочки 5%-ным раствором уксусной кислоты. Немедленно промыть глаза под струей холодной воды в течение 10-15 мин и обратиться к врачу. Нет сведений. Аптечка стандартного образца, вода.
5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности	
5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности: 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности – температура вспышки, град. С – температура воспламенения, град. С 5.3 Опасность, вызываемая продуктами горения и термодеструкции: 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров: 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров: 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:	Негорючее, невзрывоопасное вещество. отсутствует отсутствует Средство в процессе пожара (нагрева) не образует вредных соединений и не выделяет ядовитые вещества. Вода, огнетушители типов: ОХП, ОХВП, ОВП, ОУ, ОП, асбестовое одеяло, песок. Данные отсутствуют. 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. Вентиляция производственных и складских помещений.
6.1.5 Рекомендации по защите окружающей среды:	Герметизация тары, соблюдение условий хранения и транспортирования моющего средства. Не сливать в канализацию или водоемы.
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 Респираторы типа РПГ-67,РУ-60М с патроном марки В. Защитные очки по ГОСТ Р 12.4.013. Резиновые перчатки по ГОСТ 20010. Сапоги по ГОСТ 5375. Халаты по ГОСТ 12.4.131 и ГОСТ 12.4.132. Костюмы по ГОСТ 27652 и ГОСТ 27654. Фартуки по ГОСТ 12.4.029.
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, защищенном от прямых солнечных лучей при температуре от + 1°С до + 25 °С в таре завода-изготовителя. 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: 8.2 Меры обеспечения содержания вредных	ПДК р.з. – не установлена. Герметизация тары.

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. Обеспечение персонала спецодеждой и СИЗ. 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:	В быту не используют
9 Физические и химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах):	Прозрачная однородная жидкость без механических примесей, допускается опалесценция и незначительный осадок Плотность при температуре 20 °С – 1,0 - 1,4 г/см^3 pH водного раствора с массовой долей 1% - 10,0-14,0 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 не щелочестойкими 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 3 классу умеренно опасных веществ при воздействии на организм человека.
11.2 Показатель острой токсичности:	Не установлено.
11.2.1 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:	В виде концентрата средство при длительном воздействии может вызывать жжение кожи.
11.3 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом:	Оказывает раздражающее действие на слизистую оболочку глаз и пищевода (при проглатывании). Сенсибилизирующим действием – не обладает.
11.4 Сведения об опасных последствиях воздействия на организм:	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:	Попадание продукта в водоемы и почву приводит к изменению санитарного режима и загрязнению водоемов и почвы продуктами трансформации. Хлор угнетающе действует на растения, попадание хлора в водоемы приводит к гибели рыб, водных организмов, водорослей.
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:	В быту не используют

14 Требования по безопасности при транспортировании	
14.1 Транспортное наименование	Dezon E201
14.2 Вид транспортных средств:	Транспортирование любым видом транспорта
14.3 Классификация опасного груза:	Класс - 8, подкласс – 8.2, шифр 8212.
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» «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
15.1.2 Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:	«Об охране окружающей природной среды» «Основы законодательства об охране труда»
15.2 Международное законодательство	Коды риска: R20–R22, R36.
15.2.1 Предупредительная маркировка (символы опасности, фазы риска и т.д.):	Коды безопасности: S25, S36, S45.
16 Дополнительная информация	
16. 1 Дополнительные сведения и данные, существенные для обеспечения безопасности и охраны окружающей среды. 16.1.1 Рекомендации по использованию:	Средство моющее щелочное – Dezon E201. Предназначено для внутренней мойки (СИП-мойки) пищевого оборудования и тары методом циркуляции, рециркуляции и распыления. Применяется для мойки оборудования: стерилизаторов, пастеризаторов, сепараторов, нагревателей, резервуаров, доильного оборудования, бродильных и лагерных танков, суслопроводов и КЕГов, линий розлива, упаковочных линий на предприятиях молочной, пивобезалкогольной, ликеро-водочной, кондитерской промышленности и на молочных фермах. Эффективно удаляет денатурированный белок, жиры, масла, пригары сахара и патоки, карамели, пигментные пятна. Удалить остатки продукта и промыть оборудование водой. Провести мойку оборудования 0,2-3 %-м раствором препарата при температуре 20-60 ^{0}С. Тщательно смыть водой.
16.1.2 Ограничение по применению:	При применении по назначению – нет.

16.2 Перечень источников информации

Обозначение	Наименование
ГОСТ 12.1.005-88	ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ГОСТ 12.1.007-76	ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
ГОСТ 12.4.013-97	ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
ГОСТ 12.4.013-97	ССБТ. Очки защитные. ОТУ.
ГОСТ 12.4.029-76	Фартуки специальные. Технические условия.
ГОСТ 12.4.131-83	Халаты женские. Технические условия.
ГОСТ 12.4.132-83	Халаты мужские. Технические условия.
ГОСТ 12.4.068-79	ССБТ. Средства индивидуальной защиты дерматологические. Классификация и общие требования.
ГОСТ 12.4.103-88	ССБТ. Одежда специальная, средства индивидуальной защиты рук и ног. Классификация.
ГОСТ 12.4.121-83	ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 16337-77	Полиэтилен высокого давления. Технические условия.
ГОСТ 16338-85	Полиэтилен низкого давления. Технические условия.
ГОСТ 19433-88	Грузы опасные. Классификация
ГОСТ 20010-93	Перчатки резиновые технические. Технические условия.
ГОСТ Р 50595-93	Вещества поверхностно-активные. Методы определения биоразлагаемости в водной среде.
ГОСТ Р 51232-98	Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества.
ГОСТ 5375-79	Сапоги резиновые формовые. Технические условия.

ГОСТ 908-79	Кислота лимонная пищевая. Технические условия.
ГН 2.2.5.1313-03	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Минздрав РФ, М., 2003 г.
ГН 2.2.5.1315-03	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде, водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Минздрав РФ, М., 2003 г.
ГН 2.1.6.1338-03	Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Минздрав РФ, М., 2003 г.
ГН 2.2.5.1314-03	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) вредных веществ в воздухе рабочей зоны
ГН 2.1.5.1316-03	Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования.
ГН 2.1.6.1339-03	Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
СанПиН 2.1.4.1074-01	Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
	Справочник «Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно-допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно-безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды, водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение». М., изд-во ВНИРО, 1999 г.
	Дополнительный перечень № 1 предельно допустимых концентраций вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов к «Обобщенному перечню ПДК и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для рыбохозяйственных водоемов (№ 12-4-11 от 09.08.1990 г.).
	Справочник «Вредные вещества в промышленности», т. 3, под редакцией Лазарева Н.В.,Л., изд-во «Химия», 1977 г.
	Справочник «Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-YII групп»под ред. Филатова В.А.,Л., изд-во «Химия», 1989 г.
	Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом.
	Сборник правил перевозок и тарифов железнодорожного транспорта.
	Правила безопасности и норм ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их Железнодорожным транспортом
	Временные правила охраны окружающей среды от отходов производства и потребления в РФ, М.,1994 г.
	Баратов А.Н., Корольченко А.Я.//Пожароопасность веществ и материалов и средства их пожаротушения», М., изд-во «Химия», 1990
	Корольченко А.Я.//Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения, М., изд-во «Пожнаука», 2000 г. Сборник в 2-х частях.
ТУ 20.41.32-014-17643541-2018	«Средства моющие щелочные». Технические условия.