ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Dezon E 101

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Средство моющее кислотное – Е 101
химическое (по IUPAC)	не имеет
торговое	Dezon E101
синонимы	отсутствуют

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

ТУ 20.41.32-016-17643541-2018 «Средства моющие кислотные»

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 E101 - водный раствор поверхностно-активных веществ, органических и неорганических кислот, функциональных добавок .

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ:	ПДКр.з./ ОБУВр.з., мг/м^3	Кл.опасн.
а-ПАВ, н-ПАВ	-	4
Ортофосфорная кислота	1	2
Сульфаминовая (аминосульфоновая) кислота	2	3

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Дезон» , Московская обл., г. Москва .
(наименование организации) (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 кислотное Dezon E101 **ТУ 20.41.32-016-17643541-2018**		
1.2 Химическая формула	–		
1.3 Состав:	Вода - ГОСТ Р 51232, СанПиН 2.1.4.1074-01 а-ПАВ, н-ПАВ – спецификации производителей Ортофосфорная кислота – ТУ или спецификация производителя Сульфаминовая (аминосульфоновая) кислота – ТУ или спецификация производителя		
1.3.1 Общая характеристика	Водный раствор ПАВ, неорганических и органических кислот, функциональных добавок.		
1.3.2. Состав по компонентам:	Массовая доля, %	ПДКр.з. / ОБУВр.з. (мг/м^3)	Класс опасности
– а-ПАВ, н-ПАВ	Не более 5,0	-	4
– Ортофосфорная кислота	Не более 7,0	1	2
– Сульфаминовая (аминосульфоновая) кислота	Не более 6,0	2	3
1.3.3 Степень опасности продукта в целом:	Состав по степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности (умеренно опасные вещества) по ГОСТ 12.1.007		
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.		
3.1.2 Пути поступления в организм:			
3.1.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека:	Верхние дыхательные пути, желудочно – кишечный тракт, глаза, кожа.		
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:	 Концентрат средства не может загрязнять водоемы, почву Попадание раствора в больших количествах в водные объекты приводит к изменению санитарно-токсикологического состояния воды, изменению органолептических свойств воды. Не установлено.
- а-ПАВ, н-ПАВ	ПДК р.з. - не установлена ПДК воды – 0,5 мг/л
– Ортофосфорная кислота	ПДК р.з. – 1 мг/м^3, ПДК в воде - не установлена
– Сульфаминовая (аминосульфоновая) кислота	ПДК р.з. – 2 мг/м^3, ПДК в воде – не установлена
– Метансульфоновая кислота	ПДК р.з. – 1 мг/м^3, ПДК в воде – не установлена
4 Меры первой помощи	
4.1. При отравлении ингаляционным путём (вдыхании): 4.2 При отравлении пероральным путем (при проглатывании): 4.3 При попадании в глаза: 4.4 Противопоказания:	Выйти на свежий воздух, при першении прополоскать носоглотку водой Промыть желудок большим количеством теплой воды. Вызывать рвоту. При необходимости обратиться к врачу. Удалить загрязненную одежду. Промыть большим количеством воды. Немедленно промыть глаза под струей теплой воды Нет сведений.
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:	Герметичность тары. 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 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:	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. Гарантийный срок хранения – 36 месяцев 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. Приточно-вытяжная вентиляция. 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. К работе допускаются лица не моложе 18 лет и не страдающие аллергическими заболеваниями. Избегать попадания концентрата средства в глаза.
8.3.3 Защитная одежда:	Халаты х/б, костюмы х/б.
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 - 1,3 г/см^3 pH водного раствора с массовой долей 1% - 1,0– 3,5 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:	Не оказывает деструктирующего воздействия.
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.
11.2.1 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. 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: 12.2 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду	Накопление кислот в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызвать гибель рыб. При попадании кислот в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Готовые растворы средства оказывают малое воздействие 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, нейтрализуют слабым раствором щёлочи, сливают в канализацию или очистные сооружения.
13.3 В быту:	В быту не используют

14 Требования по безопасности при транспортировании	
14.1 Транспортное наименование	Моющее средство Dezon E101
14.2 Вид транспортных средств:	Транспортирование любым видом транспорта
14.3 Классификация опасного груза:	Класс - 8, подкласс – 8.1, шифр 8113.
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:	Моющее средство Dezon E101 Средство предназначено для удаления прочных солевых, жировых, белковых отложений, нагаров, накипи, остатков продукта. Рекомендуется использовать для очистки тары, инструментов, варочных форм, котлов, ванн, транспортных тележек, алюминиевых вешал и другого технологического оборудования из нержавеющей стали, алюминия и его сплавов, кислотостойких пластмасс, керамики в пищевой промышленности. Приготовить рабочий раствор 2-7% -ой концентрации, t=20-60 ^{0}C. Нанести рабочий раствор на обрабатываемую поверхность, выдержать 3-5 минут. Растереть щеткой. 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 27652-88	Костюмы мужские для защиты от кислот. Технические условия.
ГОСТ 27654-88	Костюмы женские для защиты от кислот. 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 г.
	Корольченко А.Я.//Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения, М., изд-во «Пожнаука», 2000 г. Сборник в 2-х частях.
ТУ 20.41.32-016-17643541-2018	Средства моющие кислотные. Технические условия.