

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД) Средство моющее жидкое универсальное кислотное
ТУ 2381-001-53721969-2007
«ТМ РемСкал 2»

химическое (по IUPAC) нет

торговое Средство моющее жидкое универсальное кислотное
«ТМ РемСкал 2» К-05-01

синонимы нет

Код ОКП

2 0 4 1 3 2

Код ТН ВЭД

3 4 0 2 9 0

Условное обозначение и наименование нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (M)SDS)

ТУ 2381-001-53721969-2007 Технические условия

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): по степени воздействия относится к мало опасным веществам. Оказывает выраженное раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, раздражает кожные покровы.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Кислота ортофосфорная	ОБУВ 1,0	Нет	7664-38-2	231-633-2
1-Гидроксиэтилендифосфоновая кислота	2,0	3	2809-21-4	220-552-8
Смесь полиоксиэтиленгликолевых эфиров высших жирных спиртов	-	-	68439-49-6	500-212-8
1,2-Пропандиол	м.р. 7	3	57-55-6	200-338-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Асана ТМ» _____, Москва _____
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 5 3 7 2 1 9 6 9 **Телефон экстренной связи** 8-495-335-32-81

Руководитель организации-заявителя _____
(подпись) (расшифровка)



Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»

- 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))»
- ОКП** – Общероссийский классификатор продукции
- 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 агентства
- ПДК р.з.** – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013

ТМ РемСкал 2 К-05-01 Средство моющее жидкое универсальное кислотное ТУ 2381-001-53721969-2007	стр. 3 из 12
-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	ТМ РемСкал 2
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Ополаскиватель, для удаления ржавчины, накипи, мочевого камня и известковых отложений с кислотоустойчивых металлических и керамических поверхностей в быту и для очистки теплообменников, нагревательных элементов и установок, работающих под давлением.

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью АСАНА ТМ (ООО «Асана ТМ»)
1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)	117485 г. Москва, ул. Профсоюзная, д.88/20
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	8(495)335-32-81
1.2.4 Факс	8(495)336-07-66
1.2.5 E-mail	asana.corp@mail.ru

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)	Мало опасное по степени воздействия на организм вещество (ГОСТ 12.1.007), 4 класс опасности . Классификация по СГС: Химическая продукция обладающая острой токсичностью при проглатывании класс 5 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение класс 4 При попадании в глаза вызывает раздражение класс 2В
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	Осторожно
2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны: (ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)	Для продукции в целом не установлены.
2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)	H302: Вредно при проглатывании. H312: Вредно при попадании на кожу H320: При попадании в глаза вызывает раздражение H402: Вредно для водных организмов

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)	Продукция не имеет химического наименования. Средство является смесью веществ
3.1.2 Химическая формула	Продукция не имеет химической формулы. Средство является смесью веществ
3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ полу-	Является смесью веществ широко применяемых в рецептурах аналогичных средств, разрешенных к применению.

чения)

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и EC, массовая доля (в сумме должно быть 100%), ПДК р.з. или ОБУВ р.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Таблица 1 [...]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Кислота ортофосфорная	5,0-15,0	ОБУВ 1,0	Нет	7664-38-2	231-633-2
1-Гидроксиэтилидендифосфоновая кислота	≤ 5	2,0	3	2809-21-4	220-552-8
Смесь полиоксиэтиленгликолевых эфиров высших жирных спиртов	≤ 5	-	-	68439-49- 6	500-212-8
1,2-Пропандиол	< 5	м.р. 7	3	57-55-6	200-338-0
Вода	До 100			7732-18-5	231-791-2

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Малолетучий продукт, не представляет опасности острых ингаляционных отравлений.

4.1.2 При воздействии на кожу

Короткий контакт с кожей может вызвать легкое раздражение. При продолжительном контакте, в некоторых случаях появляется сыпь на коже.

4.1.3 При попадании в глаза

Раздражение глаз и серьезные ожоги. Средство может вызвать химический конъюнктивит и повреждение роговицы глаз

4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Ожоги желудочно-кишечного тракта. Боль, тошнота, рвота, диарея. вызывает ожоги слизистой оболочки. Синеватый оттенок кожи из-за несовершенного насыщения крови кислородом.

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении ингаляционным путем

Не требуется, т.к. продукты малолетучие, не вызывают опасности острых ингаляционных отравлений.

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить загрязненную одежду. Удалить избыток вещества ватным тампоном. Тщательно промыть кожу обильным количеством проточной воды с мылом в течение по крайней мере 15 минут

4.2.3 При попадании в глаза

Немедленно промыть глаза проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение не менее 15-30 минут. Не позволяйте пострадавшему тереть или держать глаза закрытыми. Обратиться за медицинской помощью

4.2.4 При отравлении пероральным путем

Не вызывайте рвоту. Если пострадавший находится в сознании, немедленно прополоскать рот, дать выпить 2-4 чашки молока или воды. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

4.2.5 Противопоказания

Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, не рекомендуется вызывать рвоту искусственным путем и давать пить воду или лекарственные препараты.

4.2.6 Средства первой помощи

Аптечка стандартного образца. Сода пищевая, активированный уголь.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Средство пожаровзрывобезопасно
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002)	Негорючая жидкость. Показатели пожаровзрывоопасности – не достигаются
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция состава с образованием токсических веществ- оксида углерода.
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	При возгорании следует применять первичные средства пожаротушения (тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огне-тушителей)
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Сведения отсутствуют
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Пожарные, действующие в зоне огня, используют табельные изолирующие средства индивидуальной защиты.
5.7 Специфика при тушении	При пожаре следует учитывать возможность деформации и расплавления полимерной тары средства

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях	
6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Герметизация оборудования, транспортных средств, тары, применение стойких материалов, вентиляция помещений. Применение СИЗ.
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	При разливе: изолирующий костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП4М или дыхательным аппаратом АСВ-2, общевойсковой костюм Л-1, Л-2 в комплекте с промышленным противогазом РПГ-67 с патроном А. При пожаре: огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20
6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций	
6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	При значительных утечках сообщить в территориальный орган Роспотребнадзора и МЧС. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость. Пролиты обваловать, засыпать инертным материалом (песком, землей). Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию.
6.2.2 Действия при пожаре	Удалить из зоны пожара неповрежденные упаковки и емкости, если это не предоставляет опасности.
6.2.3. Действия персонала после ликвидации чрезвычайных ситуаций	На открытой площадке нужны замеры на соответствие ОБУВ атм. воздуха и ПДК воды. Срезать поверхностный слой почвы с загрязнениями, собрать и вывести для утили-

лизации с соблюдением мер безопасности. Не допускайте персонал без защиты в область разлития. Промыть поверхности подвижного состава слабым щелочным материалом (известковым молоком, раствором кальцинированной соды, зола, известь), затем обработайте инертным материалом (сухой песок, земля)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная вентиляция. Регулярный контроль концентрации паров фосфорной кислоты в воздухе рабочей зоны. Герметичность емкостей для хранения продукции и тары. Соблюдать правила пожарной безопасности. Механизация погрузочно-разгрузочных работ. Использование средств индивидуальной защиты

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Не допускать сброс продукции в водоемы, на рельеф и в канализационную систему (см. раздел 12 ПБ)

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Средство транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в условиях, исключающих свободное перемещение и механическое повреждение тары с продуктом, с соблюдением правил перевозки опасных грузов, действующих на данном виде транспорта. Коэффициент заполнения тары не должен превышать 0,95 объема с учетом полного использования ее вместимости и объемного расширения продукта при возможном перепаде температуры в пути следования

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности; несовместимые при хранении вещества и материалы)

Средство хранят в крытых складских помещениях, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Средство, расфасованное в мелкую тару, хранят в соответствии с ОСТ 6-15-90.4 при температуре от 0 до +30°C. Гарантийный срок хранения – 36 месяцев в таре производителя при условии соблюдения правил транспортирования и хранения

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Щелочи

7.2.3 Тара и упаковка

(в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)

Полимерная тара (полиэтилен). Запрещается использовать полимерные канистры при поставке в районы Крайнего Севера

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Запрещается хранить в жилых помещениях. Средство следует хранить в нежилых помещениях под замком в плотно закрытой таре изготовителя, в местах недоступных детям, отдельно от пищевых продуктов и бытовой химии.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю (ПДК р.з или ОБУВ р.з.)

При необходимости, в производственных условиях контроль рекомендуется вести по ортофосфорной кислоте

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях. Герметичность оборудования и емкостей для

ях

хранения.

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Избегать прямого контакта с продуктом. Необходимо соблюдать правила личной гигиены. Все работающие с продуктом должны быть предупреждены об опасности приема продукта внутрь, при попадании в глаза и на кожу. Персонал, постоянно работающий с средством, должен проходить предварительный, при приеме на работу, и периодические медицинские осмотры. Не засасывать жидкость ртом при переливании. Во время работы с жидкостями не курить и не принимать пищу.

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При наличии паров и аэрозоля – противогаз с фильтром

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)

Работающие с продукцией должны быть обеспечены одеждой, защищающей от воздействия кислотных жидкостей или фартуком из синтетической пленки по ГОСТ 12.4.029-76, защитными очками по ГОСТ 12.4.013-97, перчатками из технической резины по ГОСТ 200110-93

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Средство для профессионального использования

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная, однородная слабоокрашенная жидкость.

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент n-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Показатель активности водородных ионов (pH) при 20оС, в пределах (для 1% водного раствора)

2,5±0,5

Плотность при 20оС, г/см³, в пределах:

1,03-1,10

Растворимость:

Растворяется в воде

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукция стабильна при нормальных условиях.

10.2 Реакционная способность

Кислотное средство, реагирует с растворами щелочей и щелочными средствами с выделением тепла

10.3 Условия, которых следует избегать
(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

В результате терморазложения при высоких температурах, например в очаге пожара, возможно образование оксидов углерода и производных фосфора

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)

Опасная продукция по воздействию на организм человека. Раздражает и прижигает ткани: при попадании в органы пищеварения, на кожу и в глаза вызывает выраженное раздражение вплоть до ожога

11.2 Пути воздействия

При вдыхании паров и аэрозоля, попадании на кожу, сли-

(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

(влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности

(DL₅₀ (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL₅₀ (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

зистые оболочки глаз, внутрь организма (при случайном проглатывании)

Дыхательная системы, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, морфологический состав периферической крови, слизистые оболочки глаз, зубы, кожа

Из-за низкой упругости паров при обычных условиях не представляет опасности острых отравлений при вдыхании.

Канцерогенность:

Фосфорная кислота не числится в ACGIH, IARC, NTR. Репродуктивные эффекты: Нет информации. Мутагенность: Нет информации.

Тератогенность: Нет информации.

Нейротоксичность: Нет информации

Данные для фосфорной кислоты:

LD₅₀, орально, крыса: 1250 мг/кг;

LD₅₀, накожно, кролик: более 1 мг/кг;

LC₅₀, ингаляционно, крыса: 3248 мг/кг

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

(атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

12.3 Наблюдаемые признаки воздействия:

12.4 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почвах)

Продукция может загрязнять объекты окружающей среды. При попадании в водоемы – нарушать санитарный режим, изменять органолептические свойства воды, губительно действовать на рыб и других обитателей водоемов. При попадании в почвы приводить к их деградации. Нарушение правил обращения, хранения, транспортирования, сброс на рельеф и в водоемы, неорганизованное размещение и ликвидация отходов, аварии и ЧС.

Гибель рыбы.

Таблица 2

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в., мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК вода ² или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз. ³ или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Кислота орто-фосфорная	1 мг/м ³	Не установлено	Не установлено	Не установлено

¹ ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный; рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

² Вода водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

³ Вода водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение (в том числе и морских)

1- Гидроксиэтил- лидендифос- фовая кис- лота	0,04 мг/м куб	0,6 мг/л	0,9 мг/л , сан.-токс., 4 класс опасности. Водор- одный показатель (рН) должен соответствовать фоновому значению по- казателя для воды вод- ного объекта рыбохозяй- ственного значения	Не установлено
Смесь поли- оксиэти- ленгликоле- вых эфиров высших жир- ных спиртов	Не установлено	Не установлено	Не установлено	Не установлено
1,2- Пропандиол	м.р. 0,03 мг/м куб	0,6 мг/л общ. Класс опасности 3	0,5 ,токс., 4 класс опас- ности; для морей или их отдельных частей 0,3 мг/л	Не установлено

- контроль рекомендуется вести по наиболее опасному компоненту – фосфорной кислоте

12.4.2 Показатели экотоксичности

(LC, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Показатели по продукции в целом отсутствуют и приведе-
ны для ортофосфорной кислоты:

Токсичность для рыб: нет данных.

Токсичность по отношению к водным беспозвоночным:
EC50 ≥ 100 мг/л, дафнии Магна, время экспозиции 48 ч.
Токсичность для водорослей: EC50 ≥ 100 мг/л,
зеленые водоросли, время экспозиции 72 ч.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с продукцией (см. разделы 7 и 8).

13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Отходы, невозвратную тару и продукцию, не подлежащую переработке, собирают в емкости, маркируют и отправляют для ликвидации на полигоны промышленных отходов или в места, согласованные с территориальными санитарными или природоохранными органами

13.3 Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту

Использованная тара промывается водой и перерабатывается либо выбрасывается в контейнер для мусора

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

Не применяется

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

«ТМ РемСкал 2»

14.3 Применяемые виды транспорта

Транспортируют автомобильным и железнодорожным видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспор-

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

- класс

- подкласс

- классификационный шифр

(по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)

- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:

- класс или подкласс

- дополнительная опасность

- группа упаковки ООН

14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)**14.7 Аварийные карточки**

(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

та.

Не классифицируется как опасный груз

Не классифицируется как опасный груз

Нет

Не регламентируется

«Герметичная упаковка»

Не требуется

15 Информация о национальном и международном законодательствах**15.1 Национальное законодательство****15.1.1 Законы РФ**

Федеральный закон от 10 января 2002 г. «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ. Федеральный закон «О техническом регулировании». Федеральный закон от 18 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». Федеральный закон от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей». Федеральный закон от 10 июля 2012 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

Свидетельство о государственной регистрации

№ RU40.01.05.015.E.007190.12.11

15.2 Международные конвенции и соглашения

(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Продукция не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

16 Дополнительная информация**16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ**

(указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)

Паспорт безопасности разработан впервые

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

1. ТУ 2381-001-53721969-2007 «Средства моющие жидкие универсальные кислотные» ООО «Асана ТМ»
2. Свидетельство о государственной регистрации № RU40.01.05.015.Е.007190.12.11 «Средства моющие жидкие универсальные кислотные»
3. Вредные химические вещества. Галоген и кислородсодержащие органические соединения. Справ. Изд./Под ред. В.А. Филова и др. – СПб.: Химия, 1994.
4. Вредные вещества в промышленности. Органические вещества. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ Под ред. Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. Т.1-3. – Л.: Химия, 1976.
5. Шефтель В.О. Вредные вещества в пластмассах. Справочное издание – М.: Химия, 1991.
6. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны: Гигиенические нормативы. ГН 2.2.5.1313-03/ГН 2.2.5.2308-07. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003/2007.
7. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/ ГН 2.1.6.1339-03 – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
8. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования: Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/ГН 2.1.5.1316-03. – М: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2003.
9. Перечень рыбохозяйственных нормативов: предельно допустимых концентраций (ПДК) и ориентировочно безопасных уровней воздействия (ОБУВ) вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение. – М.: Изд-во ВНИРО, 1999 г. 10. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
11. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник: в 2-х ч. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Асс. «Пожнаука», 2004.
12. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке по железным дорогам. – М.: МПС, 1997 г. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утверждены 48 Советом по железнодорожному транспорту (протокол от 30.05.08)./Аварийная карточка № 816/.
13. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. – М.: ФИД «Деловой экспресс», 2002.
14. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
15. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка». М.- Изд-во стандартов.
16. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 14-е и 15-е пересмотр. Изд. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2005 и 2007 г.г. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
17. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. ООН, Нью-Йорк и Женева, 2010г. стр. из 16 РПБ № 82885
18. Правила перевозки опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС), МПС РФ, 2005 г.
19. Показатели опасности веществ и материалов. Т.1/ А.К. Чернышев, Б.А. Лубис, В.К. Гусев, Б.А. Курляндский, Б.Ф. Егоров. – М.: Фонд им. И.Д. Сытина, 1999 г.
20. С.Ш.Залаева и др. Производственная санитария и гигиена, Белгород, 2008.
21. Правила перевозки опасных грузов по железным дорогам. Утверждены на 15 заседании Совета по железнодорожному транспорту (в редакции с изменениями и дополнениями, утвержденными протоколами заседаний Совета от 23.11.07, 30.05.08, 22.05.09).
22. Н.М.Дятлова и др. Комплексоны и комплексоны металлов, М. Химия, 1988.

23. Химическая энциклопедия. В 5-ти томах. Том 1, 5./ Редкол. Зефиоров Н.С. (гл. ред.) и др. – М.: Большая Российская энциклопедия, 1998.
24. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. – С.-П.: Химия, 1993 г.
25. «Очиститель для котлов (OF041-K05 Fauch Brennwendkesselreiniger)». Паспорт безопасности в соответствии с регламентом 1907/2006. Hebrochemie GmbH, Германия.
26. ГОСТ 31340-2013. «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования». – М.: Изд.-во стандартов.
27. ГОСТ 32419-2013 «Классификация опасности химической продукции. Общие требования». – М., Изд-во стандартов, 2013.
28. Изменения и дополнения в Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам. Приложение №2 к Правилам «Алфавитный указатель опасных грузов, допущенных к перевозке железнодорожным транспортом».
29. ММОГ. Международный кодекс морской перевозки опасных грузов. Международная морская организация (ИМО). Том 1,2. – Санкт-Петербург, 2007.
30. ГОСТ 32423-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на организм», Евразийский совет стандартизации, метрологии и сертификации, Минск, 2013.
31. ГОСТ 32424-2013 «Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду». Евразийский совет стандартизации, метрологии и сертификации, Минск, 2013.
32. ГОСТ 32425-2013 «Классификация опасности смеси химической продукции по воздействию на окружающую среду». Евразийский совет стандартизации, метрологии и сертификации, Минск, 2013