

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

## (Safety Data Sheet)

### НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	Щелочное пенное моющее средство с активным хлором «Tank FBD 0803/1» ТМ «Tank»
химическое (по IUPAC)	<b>Не имеет</b>
торговое	<b>Щелочное пенное моющее средство с активным хлором «Tank FBD 0803/1» ТМ «Tank»</b>
синонимы	<b>Не имеет</b>

Код ОКП:

2 3 8 4 0 0 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 4 0 2 9 0 9 0 0 0

### Сведения о регистрации продукции

Свидетельство о государственной регистрации  
RU.23.KK.08.015.E.000073.03.11 от 11.03.2011г.

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

ТУ 2381-017-68251848-2016 «Профессиональные синтетические моющие средства ТМ «Tank»

### ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

<b>Сигнальное слово:</b>	<b>Осторожно</b>
<b>Краткая</b> (словесная): при соблюдении требований безопасности не является токсичным и не оказывает вредного воздействия на организм человека. Оказывает раздражающее действие на кожные покровы. Продолжительный повторяющийся контакт с незащищенной кожей может вызвать сухость.	
<b>Подробная:</b> в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.	

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Гидроксид натрия	Не регистрируется	3	1310-73-2	-
Гипохлорит натрия	Не регистрируется	3	7681-52-9	-

**ЗАЯВИТЕЛЬ:** ООО «ПК «ВОРТЕКС»  
(наименование организации)

г. Ижевск  
(город)

**Тип заявителя:** производитель, поставщик, продавец, экспортёр, импортёр  
(ненужное зачеркнуть)

Код ОКПО: 6 8 2 5 1 8 4 8

\_\_\_\_\_

Телефон экстренной связи:

8(3412)26-00-27



**Руководитель организации-заявитель:**

/ Телеусова М.В. /  
расшифровка

**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

**ТНВЭД** – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

**№ CAS** – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

**№ EC** – номер вещества в реестре Европейского химического агентства (заполняется для продукции экспортной/импортной в страны ЕС)

**ПДКр.з.** – Пределенно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м<sup>3</sup> (максимальная разовая/среднесменная)

**Safety Data Sheet** – русский перевод - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II

**Сигнальное слово:** – указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования»

Щелочное моющее средство ТМ «Tank» Tank FBD 0803/1	РПБ №_____ . Действителен до " ____ "	стр. 8 из 8
--	---------------------------------------	-------------

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

### 1.1.Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

1.1.2. Краткие рекомендации по применению:  
(в т.ч. ограничения по применению)

Щелочное пенное моющее средство с активным хлором «Tank FBD 0803/1» ТМ «Tank» /1/  
Применяется для комбинированной очистки и дезинфекции внешних и внутренних поверхностей технологического оборудования упаковочного и фасовочного оборудования, емкостей, резервуаров, танков, охладителей, крупногабаритной тары, тележек, ванн, цистерн, сушильных башен, трубопроводов, а также поверхности транспортерных лент, инвентаря, тары, полов и стен производственных и подсобных помещений, поверхности автотранспортных средств.

### 1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

1.2.2. Адрес (почтовый):

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени:

1.2.4. Факс:

1.2.5. E-mail:

Общество с ограниченной ответственностью  
«ПК «Вортекс»

РОССИЯ, 426000 г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14  
(3412) 26-00-27

(3412) 483639

office@vortex-avto.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) и СГС (после утверждения))

Состав по степени воздействия на организм человека относится к 3 классу опасности – умеренно опасные вещества (рабочие растворы к 4 классу опасности - малоопасные вещества) /2/

2.2. Гигиенические нормативы для продукции в целом в воздухе рабочей зоны:

(ПДКр.з. или ОБУВ р.з.)

Для продукции в целом не установлены

/2,4/

## 2.3. Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

2.3.1. Описание опасности:

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

### 3. Состав (информация о компонентах)

#### 3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:  
(по IUPAC)

3.1.2. Химическая формула:

3.1.3. Общая характеристика состава:  
(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Компоненты составов являются опасными при попадании на кожу /1, 3/

Остерегаться попадания на кожу и слизистые оболочки.

Не имеет

Не имеет

Состав представляет собой смесь гидроксида натрия, ПАВ, комплексонов, гипохлорита натрия. /1/.

### 3.2. Компоненты

(наименование, номера CAS и EC (при наличии), массовая доля, ПДК р.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование, номера CAS и EC)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Источники информации
Гидроксид натрия CAS: 1310-73-2	5-10	-	3	
Гипохлорит натрия CAS: 7681-52-9	30-40	-	3	

### 4. Меры первой помощи

#### 4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):

4.1.2. При воздействии на кожу:

4.1.3. При попадании в глаза:

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

#### 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:

4.2.2. При воздействии на кожу:

4.2.3. При попадании в глаза:

4.2.4. При отравлении пероральным путем:

4.2.5. Противопоказания:

4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):

Со временем выделяется хлор. При отравлении наблюдается головокружение. /20,22/.

Контакт с незащищенной кожей вызывает сухость и раздражение.

Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек, конъюнктивит /20,22/ .

При проглатывании - раздражение в полости рта, горла, желудочно-кишечном тракте. /20,22/

Требуется немедленно выйти на свежий воздух. При сильной боли обратиться к врачу /20,22/

Средство вызывает раздражения кожных покровов. При попадании на кожу немедленно смыть большим количеством проточной воды. /20,22/

Немедленно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. При сильной боли и жжении обратиться к врачу /20,22/

При попадании в рот прополоскать ротовую полость водой. Не вызывать рвоту. При попадании внутрь, немедленно обратиться за медицинской помощью и показать этикетку данного средства. /20,22/

Рвоту не вызывать.

Аптечка стандартного образца. Раствор борной кислоты (4%). Активированный уголь.

### 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывобезопасности:

Не огнеопасно. /7,8/.

5.2. Показатели пожаровзрывобезопасности:  
(номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330-0)

Не достигаются ./1/

5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции:

Продукт не горит, но в очаге пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция ПАВ с образование токсичных веществ - оксида азота, оксида углерода(IV).

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

При возгораниях следует применять первичные средства пожаротушения (тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей). /7,8/

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

Сведения отсутствуют

Щелочное моющее средство ТМ «Tank» Tank FBD 0803/1	РПБ №_____. Действителен до "___"	стр. 8 из 8
--	-----------------------------------	-------------

- 5.6. Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров: (СИЗ пожарных)  
 5.7. Специфика при тушении:

Пожарные, действующие в зоне огня, используют табельные изолирующие средства индивидуальной защиты. Разлитый продукт образует скользкую поверхность. В очаге пожара не приближаться к горящим упаковкам. Охлаждать горящие упаковки водой с максимального расстояния/21/.

## **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:

Герметизация оборудования, транспортных средств, тары, применение стойких материалов, вентиляция помещений. Применение СИЗ. /2,4,6/

- 6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)

Изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП- 4М или дыхательным аппаратом АСВ-2. При отсутствии указанных образцов - защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом с патронами В с аэрозольным фильтром, БКФ, КД. Спецодежда для защиты от воздействия ПАВ, резиновые перчатки, спецобувь, защитные очки/2,4,6/ .

### **6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций**

- 6.2.1. Действия при утечке, разливе, рассыпии: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить в ЦСЭН. Не прикасаться к пролитому веществу. Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную сухую, емкость или в емкость для слива. Проливы оградить земляным валом, засыпать песком или опилками, собрать совком, упаковать и утилизировать, как промышленные отходы в специально отведенных, согласованных с органами надзора и МЧС, местах. Загрязненное место продуть сжатым воздухом. Не допускать попадания веществ в водоемы, подвалы, канализацию.

- 6.2.2. Действия при пожаре:

При тушении разлившейся жидкости следует применять тонкораспыленную воду, химическую или воздушно-механическую пену, песок, все виды огнетушителей; не допускается применение компактной струи воды.

Огонь на закрытых территориях должен ликвидировать только обученный персонал. Упаковки, подвергшиеся тепловому воздействию, охлаждаются водой и удаляются с места пожара, если это не связано с риском.

Охлаждать емкость водой с максимального расстояния. См. раздел 5.4. ПБ /2,4,6/

## **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. Меры безопасности и коллективные средства защиты: (в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности)

Бесперебойная работа вентиляции. Герметизация оборудования и транспортной тары. Все работы должны проводиться с применением комплектов СИЗ. Предотвращать разлив состава. Во время работы с составом запрещается принимать пищу, пить, курить/1/.

- 7.1.2. Меры по защите окружающей среды:

Герметизация оборудования и транспортной тары. Не допускать пролива жидкости. Предотвращать попадания продукта в водоемы, почву. Систематический контроль вредных веществ в атмосферном воздухе на соответствие норм ПДК /1/.

Щелочное моющее средство ТМ «Tank» Tank FBD 0803/1	РПБ №_____ . Действителен до " ____ "	стр. 8 из 8
--	---------------------------------------	-------------

7.1.3. Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:

Герметичность тары. Для обеспечения сохранности продукции транспортную тару с продуктом перевозят с использованием поддонов и средств крепления/9/.

## 7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:  
(в т.ч. гарантийный срок хранения, срок годности)

Продукт хранят в таре завода-изготовителя в крытых складских помещениях при температуре не ниже 0°C и не выше 40°C. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Не рекомендуется хранить вблизи с кислотосодержащими и галогенпроизводными составами.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полимерная тара вместимостью от 5 до 20 куб.дм/1/.

7.2.4. Меры безопасности и хранение в быту

Беречь от детей.

## 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Не установлено

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Строгое соблюдение параметров технологического режима. Герметизация оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и хранения жидкости. Использование общеобменной и местной вытяжной вентиляции. Требуется автоматический контроль за содержанием токсичных паров в воздухе рабочей зоны/4/.

## 8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации:

Избегать прямого контакта продукта с глазами и кожей, использовать средства индивидуальной защиты. Соблюдать правила личной гигиены, не принимать пищу на рабочем месте, мыть руки перед едой и по окончании работы. Тщательная очистка и частая стирка спецодежды. Инструктаж по охране труда, периодические медицинские осмотры производственного персонала.

8.3.2. Защита органов дыхания (типы СИЗОД):

Промышленные фильтрующие противогазы марки «БКФС» или респираторы марки «РУ-60М» /12/.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип)

Спецодежда, резиновые перчатки, защитные очки /26/.

8.3.4. Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Не требуются. /1/.

## 9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:  
(агрегатное состояние, цвет, запах)

Прозрачная густая жидкость светло-жёлтого цвета без посторонних включений. /1/.

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции:  
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Щелочное моющее средство ТМ «Tank» Tank FBD 0803/1	РПБ №_____ . Действителен до " __ "	стр. 8 из 8
--	-------------------------------------	-------------

9.2.1. Плотность при 20С, кг/куб.м	1170-1180
9.2.3 Массовая доля активного хлора, %	3,80-4,00
9.2.4 Показатель активности водородных ионов (рН) раствора с массовой долей 1%, не менее	11,5 /1/
9.2.5 Щелочность, %	8,50-9,00

## 10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:  
(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

10.2 Реакционная способность

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

## 11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:  
(оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)

11.2. Пути воздействия:  
(ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)

11.3. Поражаемые ткани, органы и системы человека:

11.4. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:  
(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие, в т.ч. сенсибилизацию)

- раздражающее действие

- кожно-резорбтивное действие

- сенсибилизирующее действие

11.5. Сведения об опасных отдаленных воздействиях на организм:

(влияние на функцию воспроизведения, канцерогенность, куммулятивность)

- влияние на функцию воспроизведения

- канцерогенность

- куммулятивность

11.6. Показатели острой токсичности:

((ЛД<sub>50</sub>), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; (ЛК<sub>50</sub>), время экспозиции (ч), вид животного)

11.7. Дозы (концентрации), обладающие малым токсическим действием

Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования.

Кислотно-основная, окислительно-восстановительная

Неполное сгорание может вырабатывать такие газы, как: угарный газ. Контакт с кислотами.

При кратковременном воздействии оказывают пренебрежительно малое токсическое воздействие на организм.

Слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения, кожа.

Слизистые оболочки, кожа, при попадании внутрь - ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки.

Обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки глаз /1/.

Не обладает кожно-резорбтивным действием/1/.

Не выявлено.

Для продукта - не выявлено./1/

Для продукта - не выявлено./1/

Для продукта - не выявлено./1/

Для продукта - нет данных./1/

Для продукта - нет данных./1/

Щелочное моющее средство ТМ «Tank» Tank FBD 0803/1	РПБ №_____ . Действителен до " ____ "	стр. 8 из 8
--	---------------------------------------	-------------

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:  
(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Накопление ПАВов в воде и почве влияет на флору и фауну, в ряде случаев может вызывать гибель рыб. При попадании ПАВов в водоемы замедляются процессы самоочищения, ухудшаются вкусовые качества воды. Пенообразование приводит к нарушению кислородного обмена в водоемах, отрицательно влияет на растительность прибрежных участков суши. /21/

12.2. Пути воздействия на окружающую среду:

При нарушении правил хранения и транспортирования, вследствие аварийных ситуаций, неорганизованного размещения и захоронения отходов и т.п.

12.3. Наблюдаемые признаки воздействия:

Загрязнение атмосферного воздуха обнаруживается по наличию специфического запаха. Загрязнение водных объектов приводит к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса, мутности), гибель рыб и водных организмов, угнетение растительного покрова, деградация почвы.

## 12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1 Гигиенические нормативы

(допустимые концентрации в атмосфере, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

12.4.2. Показатели экотоксичности:

(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.)

12.4.3. Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.):

Нет данных.

Нет сведений

Не трансформируется

## 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Аналогичны мерам безопасности, применяемым при работе с основным продуктом.

13.2. Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов вещества (материала), включая тару (упаковку):

При розливе продукта необходимо собрать его в отдельную тару, место розлива протереть сухой тряпкой или ветошью, при розливе на открытой площадке место засыпать песком с последующим его удалением.

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

Засыпать опилками, опилки собрать и сжечь

## 14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание)

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

14.3. Виды применяемых транспортных средств:

отсутствует /24/

14.4. Классификация опасного груза  
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

Щелочное пенное моющее средство с активным хлором «Tank FBD 0803/1» ТМ «Tank»;

Транспортируется всеми видами крытого транспорта - железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта /1/

Перевозить продукт в соответствии с маркировкой ADR-дорожный, RID- железнодорожный, IMDG- морской, ICAO/IATA- воздушный транспорт (ADR 2007 - IMDG 2006 - ICAO/IATA 2007)

Не классифицируется как опасный груз/1/.

Щелочное моющее средство ТМ «Tank» Tank FBD 0803/1	РПБ №_____ . Действителен до " __ "	стр. 7 из 8
--	-------------------------------------	-------------

14.5. Транспортная маркировка:  
(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

14.6. Группа упаковки:  
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

14.8. Аварийные карточки:  
(при железнодорожных, морских и др. перевозках)

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:  
(по СМГС, ADR (ДОПОГ), RID (МПОГ), IMDG Code (ММОГ), ICAO/LATA (ИКАО) и др. включая сведения об опасности окружающей среды, т. ч о «загрязнителях моря»)

## 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 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. Международные конвенции и соглашения:  
(регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской Конвенцией и др.)

15.2.2 Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:  
(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)

## 16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:  
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

## 16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192-96/15/.

Не регламентируется /24/.

Не требуется/18/.

Не применяются/5,6,18,25/.

Не требуется /5/.

Закон РФ « О техническом регулировании» от 15.12.2002г. Закон РФ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99г. Закон РФ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 20.06.97г.

Свидетельство о государственной регистрации № RU.23.KK.08.015.E.000073.03.11 от 11.03.2011

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией.

Символ опасности: Xi (раздражающее действие)  
R 36/28 Вызывает раздражение глаз и кожи.  
S 26 При попадании продукта в глаза промыть большим количеством воды.  
S 36/37/39 При работе используйте защитную одежду, перчатки, сапоги.

Разработан впервые.

Щелочное моющее средство ТМ «Tank» Tank FBD 0803/1	РПБ №_____ . Действителен до " __ "	стр. 8 из 8
--	-------------------------------------	-------------

1. ТУ 2381 – 002 – 68251848 –2011 Профессиональные синтетические моющие средства ТМ «Tank»
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 31340-2007 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
4. ГН 2.2.5.1313-03 ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны. -М.: Минздрав России, 2003
5. Правила перевозок опасных грузов. ПРИЛОЖЕНИЕ 2 к соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС).По состоянию на 1 июля 2009 года
6. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам.- М. МПС РФ,1997
7. А.Я. Корольченко, Д.А. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. М.:Пожнаука,2004
8. ГОСТ 12.1.004-91 "ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования".
9. ОСТ6-15-90.1-4.-90. Товары бытовой химии. Приемка. Упаковка. Маркировка. Транспортирование и хранение.
10. ГОСТ 12.4.013-85 "ССБТ. Очки защитные. Общие технические условия".
11. ГОСТ .12.4.121-83 "ССТБ. Противогазы промышленные. ТУ "
12. ГОСТ 1510-84 " Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение ".
13. ГОСТ 13950-91 "Бочки стальные сварные и закатные с гофрами на корпусе. ТУ".
14. ГОСТ 14192-96 "Маркировка грузов".
15. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
16. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
17. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. МТРФ, М., 1995 г.
18. Химия окружающей среды, Ред. Дж. О. М. Бокриса, "Химия", М., 1982 г.
19. Энциклопедия по безопасности и гигиене труда., "Профиздат", М., 1986 г.
20. Краткая химическая энциклопедия. Ред.И.Л. Кнуниэнц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.
21. "О порядке проведения предварительных и периодических медицинских осмотров работников, регламентах к профессии". Приказ № 90 от 14.03.96, МЗ России.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Четырнадцатое пересмотренное издание. ООН. Нью-Йорк и Женева, 2005 г.
23. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ, том 1,2.-С-Пб.:ЗАО ЦНИИМФ, 2007