

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

(Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX",
ТУ 20.20.14-059-68251848-2019

химическое (по IUPAC)

Не имеет

торговое

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"

синонимы

Не имеет

Код ОКПД 2:

2 0 2 0 1 4 0 0 0 0

Код ТН ВЭД:

3 8 0 8 9 4 9 0 0 0

Сведения о регистрации продукции

Свидетельство о государственной регистрации
RU.77.99.88.002.E.004488.12.21 от 03.12.2021

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

ТУ 20.14.63-056-68251848-2019 Технологическое вспомогательное средство «TANK CAD 0705/3» ТМ «TANK»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (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.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Перекись водорода	0,3	2	7722-84-1	231-765-0
Надуксусная кислота	0,2	2	79-21-0	201-186-8
Уксусная кислота	5,0	3	64-19-7	200-580-7

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

г. Ижевск
(город)

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

Код ОКПО: 6 8 2 5 1 8 4 8

Телефон экстренной связи: 8 (3412)77-27-28

Руководитель организации-заявителя:



/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 экспортируемой/импортируемой в страны ЕС)

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м³ (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»

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 3 из 10
--	---	-----------------

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование:

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX", ТУ 20.14.63-056-68251848-2019

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

Рекомендуется использовать для решения различных задач дезинфекции и антимикробной обработки на предприятиях пищевой и перерабатывающей промышленности, сельского хозяйства, на объектах ветнадзора, в различных организациях коммунального хозяйства, общественного питания, торговли, на транспорте.

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации:

Общество с ограниченной ответственностью
«ПК «Вортекс»

1.2.2. Адрес (почтовый):

Россия, Удмуртская Республика, 426039, г. Ижевск, ул. Технологическая, 26

1.2.3. Адрес (юридический):

Россия, Удмуртская Республика, 426039, г. Ижевск, ул. Новосмирновская, 14
8 (3412) 77-27-28

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

1.2.4. E-mail:

office@pk-vortex.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)

2.3.1. Описание опасности:

Компоненты состава являются опасными при попадании на слизистую, в дыхательные пути и желудочно-кишечный тракт. Наносимые символы: «Восклицательный знак», сигнальное слово: «Осторожно». /1, 3/

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

При работе с составами использовать перчатки и спецодежду.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по ИУПАС)

Не имеет.

3.1.2. Химическая формула:

Не имеет.

3.1.3. Общая характеристика состава:

(с учетом марочного ассортимента и указанием примесей и функциональных добавок, влияющих на опасность продукции; способ получения)

Деионизированная вода (30% и более), перекись водорода (15% и более, но менее 30%), надуксусная кислота (5% и более, но менее 15%), уксусная кислота (5% и более, но менее 15%), стабилизаторы (менее 5%). /1/

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 4 из 10
--	---	-----------------

3.2. Компоненты

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

Компоненты (наименование, номера CAS и ЕС)	Массовая доля, %	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
Перекись водорода CAS: 7722-84-1	15,0 – 30,0	0,3	2	/2,4/
Уксусная кислота CAS: 64-19-7	5,0 – 15,0	5,0	3	/2,4/
Надуксусная кислота CAS: 79-21-0	5,0 – 15,0	0,2	2	/2,4/

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании):	Кашель, удушье. /20,22/
4.1.2. При воздействии на кожу:	Вызывает сильные ожоги. /20,22/
4.1.3. При попадании в глаза:	Резкая боль, раздражающее действие, слезотечение, отек. /20,22/
4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	Проглатывание приведет к сильному разъедающему воздействию в полости рта и горла, а также к риску перфорации пищевода и желудка. /20,22/

4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1. При отравлении ингаляционным путем:	Переместить пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. /20,22/
4.2.2. При воздействии на кожу:	Промыть кожу большим количеством теплой, проточной воды в течение не менее 30 минут. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать ее перед повторным использованием. Немедленно обратиться за профессиональной медицинской помощью или к врачу. /20,22/
4.2.3. При попадании в глаза:	Немедленно промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 10-15 мин. При сильной боли и жжении обратиться к врачу. /20,22/
4.2.4. При отравлении пероральным путем:	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/
4.2.5. Противопоказания:	Запрещается давать что-либо пероральным путем человеку без сознания. НЕ вызывать рвоту.
4.2.6. Средства первой помощи (аптечка):	Аптечка стандартного образца. Сода пищевая. Активированный уголь.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:	Легковоспламеняющийся тип веществ: Окислительный. /7,8/
5.2. Показатели пожаровзрывоопасности: (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 очаг пожара может быть вовлечена полимерная упаковка. При выкипании воды происходит термодеструкция гидрогелей и ПАВов с образовани-

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 5 из 10
--	---	-----------------

5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров:

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

5.7. Специфика при тушении:

ем токсичных веществ – углерода.

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены. /7,8/

Не использовать струю тяжелой воды.

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 с аэрозольным фильтром, БКФ, КД. Спецдежда 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, россыпи:

(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. Пролитые 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 полимерной упаковки продукта 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/

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 6 из 10
--	---	-----------------

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 соответствии норм ПДК. /1/

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 от минус 5°C до плюс 25°C. Тара должна быть снабжена дегазирующими устройствами для сброса газа. Не складировать вблизи отопительных приборов и под прямым действием солнечных лучей. Гарантийный срок хранения 1 год со дня изготовления.

7.2.2. Несовместимые при хранении вещества и материалы:

Не рекомендуется хранить вблизи с щелочесодержащими и галогенпроизводными составами.

7.2.3. Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:

Полимерная тара вместимостью от 5 до 1000 дм³ /1/

7.2.4. Меры безопасности и хранение в быту

Использовать перчатки. 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.):

ПДК р.з. паров концентрата в воздухе рабочей зоны:
Перекись водорода – 0,3 мг/м³
Уксусная кислота – 5,0 мг/м³
Надуксусная кислота – 0,2 мг/м³

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. Тщательно очищать и стирать спецодежду. Проводить периодический инструктаж по охране труда, а также 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:

Резиновые перчатки. /1/

9. Физико-химические свойства

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 7 из 10
--	---	-----------------

9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах)	Прозрачная бесцветная жидкость с резким запахом. /1/
9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции: (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)	Смешивается с водой во всех соотношениях. /1/
9.2.1. Плотность при 20°C, кг/куб.м	1110-1170
9.2.2. Массовая доля надуксусной кислоты при 20°C, %	5,00-7,00
9.2.3. Массовая доля перекиси водорода при 20°C, %	23,00-27,00
9.2.4. Водородный показатель (1% раствора), ед. pH	1,50-3,50
10. Стабильность и реакционная способность	
10.1. Химическая стабильность: (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукт стабилен при соблюдении условий хранения и транспортирования.
10.2 Реакционная способность	Кислотно-основная, окислительно-восстановительная.
10.3. Условия, которых следует избегать: (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Контакт с активными окислителями, восстановителями, металлами.
11. Информация о токсичности	
11.1. Общая характеристика воздействия: (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм)	При кратковременном воздействии оказывает пренебрежительно малое токсическое воздействие на организм. При длительных воздействиях оказывает раздражающее действие на оболочки глаз, сенсибилизирующее действие при вдыхании.
11.2. Пути воздействия: (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	При вдыхании, при попадании на кожу и слизистые оболочки глаз, в органы пищеварения.
11.3. Поражаемые ткани, органы и системы человека:	Слизистые оболочки, при попадании внутрь – ЦНС, ЖКТ, печень, кровь, почки, щитовидная железа.
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	Обладает раздражающим действием на слизистые оболочки глаз. /1/
- кожно-резорбтивное действие	Не обладает кожно-резорбтивным действием. /1/
- сенсибилизирующее действие	Не выявлено.
11.5. Сведения об опасных отдаленных воздействиях на организм: (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, куммулятивность) - влияние на функцию воспроизводства	Для продукта – не выявлено. /1/

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 8 из 10
--	---	-----------------

- канцерогенность Для продукта – не выявлено. /1/

- кумулятивность Для продукта – не выявлено. /1/

11.6. Показатели острой токсичности:
(ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного;
(ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного) Для продукта – нет данных. /1/

11.7. Дозы (концентрации), обладающие малым токсическим действием Для продукта – нет данных. /1/

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:
(атмосферный воздух, водоемы, почва) Токсично для водной флоры и фауны. Вредно для водной флоры и фауны с долговременными последствиями. Токсично для водных организмов. /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) Нет данных.

12.4.2. Показатели экотоксичности:
(CL, ЕС для рыб, дафний Магна, водорослей и др.) Нет сведений.

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

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): Отходы, не подлежащие вторичному использованию. Потребительскую и транспортную тару направляют на уничтожение на полигоны промышленных отходов или в места согласованные с местными санитарными и/или природоохранными органами.

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту: Растворить в большом количестве воды.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN):
(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов (типовые правила), последнее издание) Отсутствует. /24/

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование: Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX", ТУ 20.14.63-056-68251848-2019

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 9 из 10
--	---	-----------------

14.3. Виды применяемых транспортных средств:	Транспортируется всеми видами крытого транспорта - железнодорожный, автомобильный, морской, воздушный, в соответствии с правилами перевозки, действующими на данном виде транспорта. /1/
14.4. Классификация опасного груза (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)	Не классифицируется как опасный груз. /1/
14.5. Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)	Транспортная маркировка в соответствии с ГОСТ 14192. /15/
14.6. Группа упаковки: (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)	Не регламентируется. /24/
14.7. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):	Не требуется. /18/
14.8. Аварийные карточки: (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не применяются. /5,6,18,25/
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»)	Не требуется. /5/

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

Закон РФ №184-ФЗ «О техническом регулировании» от 27.12.2002г.

Закон РФ №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г.

Закон РФ №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г.

15.1.2. Документы, регламентирующие требования по защите человека и окружающей среды:

Свидетельство о государственной регистрации RU.77.99.88.002.E.004488.12.21 от 03.12.2021 г

15.2. Международное законодательство

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

Не регулируется Монреальским протоколом и Стокгольмской Конвенцией.

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

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.

16. Дополнительная информация

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

Разработан впервые.

Технологическое вспомогательное средство "Tank CAD 0705/3", маркировка ТМ "TANK" и торговая марка "VORTEX"	РПБ № 163 Действителен до 26.02.2028 г	стр. 10 из 10
--	---	------------------

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 20.14.63-056-68251848-2019 Технологическое вспомогательное средство «TANK CAD 0705/3» ТМ «TANK»;
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
4. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
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 12.4.253-2013 "ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические условия".
11. ГОСТ 12.4.121-2015 "ССТБ. Противогазы промышленные. ТУ "
12. ГОСТ 1510-2022 " 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 30333-2022 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. Кнунянц, Гос. Научное издательство «Советская энциклопедия», М., 1961 г.
21. "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры ". Приказ № 988н/1420н от 31.12.2020, 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