

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Р.Н. 27929868.003.001

Введён «01» октября 2015 г.

Действителен до «01» октября 2020 г.

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)

Освежители воздуха в аэрозольной упаковке

химическое (по IUPAC)

Не имеют

торговое

Освежители воздуха в аэрозольной упаковке различных групп и торговых наименований

синонимы:

Не имеют

Код ОКП: 238980

Код ТН ВЭД ТС: 3307490000

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

Технические условия. ТУ 2389-003-27929868-2015
Освежители воздуха в аэрозольной упаковке

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: **Осторожно**

Краткая (словесная): Малоопасная по степени воздействия на организм продукция. Пожаровзрывоопасна. Может оказывать раздражающее действие на слизистые оболочки глаз и кожные покровы. Может загрязнять объекты окружающей среды при нарушении правил обращения.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДКр.з, мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС (если имеется)
Пропеллент углеводородный	300	4	115-07-1	

Производитель продукции: ООО «Инкопром»
(наименование организации)

г. Казань
(город)

Код ОКПО: 27929868

Телефон экстренной связи: (843) 239-58-32

Руководитель организации:

Директор _____

/И.К.Бурганов/
расшифровка



Терминология и сокращения

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS – 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/м (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/Rev.2 «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».

Сведения о регистрации продукции - **Сведения о регистрации продукции** (*пестицида и агрохимиката; дезсредства, пищевой добавки, индивидуального химического вещества и др.*) – приводится номер и дата государственной регистрации; номер свидетельства; для Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ (РПОХБВ) указывается номер госрегистрации (при наличии)/ номер РПОХБВ

Освежители воздуха в аэрозольной упаковке ТУ 2389-003-27929868-2015	Р.Н. 27929868.003.001 Действителен до «01» октября 2020 г.	стр. 3 из 13
--	---	-----------------

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

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование: Освежители воздуха в аэрозольной упаковке [1]

1.1.2. Краткие рекомендации по применению: Освежители воздуха в аэрозольной упаковке предназначены для устранения неприятных запахов, освежения и ароматизации жилых, общественных и бытовых помещений. Освежители воздуха с бактерицидным эффектом создают в воздухе условия, исключаящие развитие вредных для здоровья бактерий [1,2]. Рекомендации изложены в указаниях по применению на этикетке [1].

1.2. Сведения о производителе или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: Общество с ограниченной ответственностью «Инкопром»

1.2.2. Адрес (почтовый): 420075, Россия, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Кленовая 3-я, д.9, офис 4.

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: (843) 239-58-32

1.2.4 Факс: (843) 239-58-00

1.2.5 E-mail: info@inkoprom.ru

2. Идентификация 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))

Освежители воздуха по степени воздействия на организм относятся к малоопасным веществам (класс опасности – 4) [1,2].


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

(ПДКр.з. или ОБУВр.з.)

ПДКр.з. по продукции в целом не установлена [8].

2.3 Сведения о маркировке (по ГОСТ 31340-07)

2.3.1. Описание опасности:

Символ опасности:  (пламя)

Сигнальное слово: осторожно.

Краткая характеристика опасности: воспламеняется. При попадании в глаза вызывает раздражение [5].

2.3.2. Меры по предупреждению опасности:

Меры по безопасному обращению:

Беречь от источников воспламенения, тепла, искр, открытого огня. Не распылять вблизи открытого огня и раскаленных предметов. Сосуд под давлением: не разбирать, не нарушать целостности упаковки и не сжигать даже после использования.

Меры по ликвидации ЧС:

При попадании в глаза осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение не проходит обратиться за медицинской помощью. После работы вымыть руки.
Условия безопасного хранения:
Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°C[5].

3. Состав (информация о компонентах)

3.1. Сведения о продукции в целом

3.1.1. Химическое наименование:
(по IUPAC)

Не имеют.

3.1.2. Химическая формула:

Нет, смесь заданной рецептуры [1].

3.1.2. Общая характеристика состава:

Освежители воздуха представляют собой Ароматизированные водные растворы дезодорирующих веществ с применением углеводородного пропеллента. В зависимости от потребительских свойств и процентного содержания компонентов выпускаются трёх групп: сухое распыление, на водной основе, с бактерицидным эффектом [1,4].

3.2. Компоненты:

(Наименование, номера CAS и EC (при наличии), Массовая доля, ПДКр.з. или ОБУВр.з., классы опасности, ссылки на источники данных)

Компоненты (наименование, номера CAS и EC)	Массовая доля %	ПДКр.з. Мг/м ³	Класс опасности	Источники информации
1. Пропеллент углеводородный Бутан CAS 106-97-8 EC 203-448-7 Пропан CAS 74-98-6 EC 200-827-9 Изобутан CAS 75-28-5 EC 200-857-2	70-95	900/300	4	[1,7,8]
2. Прочие функциональные добавки, в том числе отдушка	По рецептуре	Не уст.	нет	[1]

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем
(при вдыхании):

При вдыхании возможно першение в горле, кашель [1,7].

Освежители воздуха в аэрозольной упаковке ТУ 2389-003-27929868-2015	Р.Н. 27929868.003.001 Действителен до «01» октября 2020 г.	стр. 5 из 13
--	---	-----------------

- 4.1.2 При воздействии на кожу: При многократном воздействии возможны сухость и шелушение кожи [1,2].
- 4.1.3 При попадании в глаза: Слезотечение, слабое покраснение, сосуды конъюнктивы и роговицы инъецированы [2,7,28].
- 4.1.4. При отравлении пероральным путём (при проглатывании): При попадании в желудок может наблюдаться тошнота, желудочно-кишечный дискомфорт.
- 4.2. Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**
- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путём: Свежий воздух, покой, тепло [1,7]
- 4.2.2 При воздействии на кожу: Смыть проточной водой [1].
- 4.2.3 При попадании в глаза: Обильно промыть большим количеством проточной воды. Если раздражение не проходит, обратиться к врачу [1].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путём: Прополоскать рот большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.
- 4.2.5 Противопоказания: Данные отсутствуют [1].
- 4.2.6 Средства первой помощи (аптечка): Аптечка стандартного образца.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности: Освежители воздуха являются пожаровзрывоопасными. Относятся к группе пожароопасности 1 при применении, уровню пожароопасности 3 при хранении [1,16,25]. Аэрозольные баллоны могут взрываться при нагревании. В качестве пропеллента используются горючие газы. Продукт наполнения аэрозольного баллона – легковоспламеняющаяся жидкость [1,14].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности: (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044 и ГОСТ Р 51330.0)
Температура вспышки (в закрытом тигле) °С: 23-25.
Температура воспламенения (в открытом тигле) °С: 25-28.
Температура самовоспламенения °С: 373-415 [25].
- 5.3. Опасность, вызываемая продуктами горения и/или термодеструкции: В очаге пожара продукция может подвергаться термодеструкции с образованием токсичных оксидов углерода [7].
- 5.4. Рекомендуемые средства тушения пожаров: первичные средства пожаротушения: огнетушители порошковые или углекислотные, пенные, песок, войлочная кошма [1].

5.5 Запрещенные средства тушения пожаров:
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров:
(СИЗ пожарных)

При пожарах: распыленная вода, воздушно-механическая пена, порошок ПСБ [1,14].
Ограничений не установлено [14].

5.7 Специфика при тушении:

Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [19].
Не приближаться к баллонам, охлаждать водой с максимального расстояния.

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: Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источник огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь [19].

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

В аварийных ситуациях использовать противогаз фильтрующий промышленный по ГОСТ 12.4.121 с коробкой марки А или Б, респираторы РУ-60 с патроном марки А или изолирующие шланговые противогазы ПШ-1 или ПШ-2 [1, 17].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи:

При случайном повреждении упаковки разлитое вещество засыпать песком или другим инертным материалом и собрать в ёмкость. Загрязнённый участок промыть большим количеством воды.

При интенсивной утечке дать газу полностью выйти. Изолировать зону пока газ не рассеется [1, 19].

6.2.2. Действия при пожаре:

По возможности убрать не повреждённые упаковки из зоны пожара с соблюдением мер предосторожности. Не приближаться к горящим ёмкостям. Охлаждать их водой с максимального расстояния [19].

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):

Приточно-вытяжная система вентиляции в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности,

Освежители воздуха в аэрозольной упаковке ТУ 2389-003-27929868-2015	Р.Н. 27929868.003.001 Действителен до «01» октября 2020 г.	стр. 7 из 13
--	---	-----------------

7.1.2. Меры по защите окружающей среды:	герметичность упаковки. Запрещено хранить и применять освежители воздуха вблизи открытого огня и нагревательных приборов [1,13]. Не нарушать герметичность упаковки. Не допускать попадания продукта в объекты окружающей среды.
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке:	Перевозить как опасный груз всеми видами транспорта, кроме авиационного, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1]. По железной дороге транспортировку осуществляют в крытых вагонах повагонными или мелкими отправлениями или в универсальных контейнерах. Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах. Автомобильным транспортом продукцию перевозят в контейнерах или автофургонах. Групповая упаковка продукции может быть выполнена в гофроящики или в иные виды групповой упаковки, на всех видах транспорта должна быть обеспечена защита от атмосферных осадков [1].
7.2. Правила хранения химической продукции	
7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения:	Аэрозольную продукцию хранят в крытых складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м. от нагревательных приборов при температуре от минус 20°С до плюс 30°С [1,13]. Изготовитель гарантирует соответствие освежителей воздуха требованиям ТУ при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения. Гарантийный срок хранения средства 36 месяцев с даты изготовления [1].
7.2.2 Несовместимые при хранении вещества и материалы:	Окислители, кислоты, щёлочи, вещества способные к самовозгоранию [6,7].
7.2.3 Материалы, рекомендуемые для тары и упаковки:	Потребительская тара: Баллоны аэрозольные. Транспортная тара: гофроящики.
7.3. Меры безопасности и правила хранения в быту:	Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50°С. Баллон находится под давлением, не разбирать и не давать детям. Не курить во время использования.

<p>Освежители воздуха в аэрозольной упаковке ТУ 2389-003-27929868-2015</p>	<p>Р.Н. 27929868.003.001 Действителен до «01» октября 2020 г.</p>	<p>стр. 8 из 13</p>
--	---	-------------------------

Не распылять вблизи источников огня и раскалённых предметов.

Не допускать попадания в глаза.

При использовании следовать указаниям по применению, нанесённым на упаковку [1].

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

В помещениях хранения контроль не требуется. Контроль необходим в случае аварии, связанной с нарушением целостности упаковки. В производственных помещениях контроль осуществляется по компонентам не реже одного раза в квартал: пропеллент углеводородный ПДКрз = 900/300 мг/м³ (по алифатическим предельным углеводородам C2-C10 в пересчёте на углерод) [1].

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях:

Приточно-вытяжная или естественная вентиляция, целостность упаковки [1].

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации:

При работе с продуктом соблюдать меры пожарной безопасности. Избегать попадания вещества на кожу и в глаза [1].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Не требуется [1].

8.3.3 Защитная одежда (материал, тип):

Не требуется [1].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту:

Соблюдать меры личной гигиены. При использовании следовать указаниям по применению, нанесённым на упаковку [1].

9. Физико-химические свойства

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

Однородная прозрачная жидкость в аэрозольной упаковке с запахом применяемой отдушки [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:

- избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20⁰С, МПа(кгс/см²), не менее:

0,35(3,5) – 0,6(6,0) [1].

- показатель активности водородных ионов (рН):

7,5 – 9,5 [1].

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность:

Освежители воздуха стабильны при нормальных условиях в течении срока годности [1].

10.2 Реакционная способность:

Определяется реакционной способностью входящих компонентов, которые могут окисляться [7].

10.3 Условия, которых следует избегать:

В результате терморазложения при высоких температурах, например в очаге пожара, возможно образование оксидов углерода [7]. См. раздел 5 ПБ.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

Освежители воздуха по степени воздействия на организм относятся к малоопасным веществам (4-ый класс опасности) [1,2,4].

11.2 Пути воздействия:

При попадании на слизистые глаз, кожу, при поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании), при вдыхании [1].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Слизистые глаз, верхних дыхательных путей, кожа, желудочно-кишечный тракт [1].

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

Освежители воздуха при ингаляционном воздействии в условиях распыления относятся к малоопасным аэрозолям, обладают слабовыраженным раздражающим действием при многократном нанесении на кожные покровы, раздражают слизистые оболочки глаз, не обладают сенсibiliзирующим действием. Сведения о кожно-резорбтивном действии отсутствуют [1,2,28].

Основной опасный компонент – углеводородный пропеллент (смесь пропана, бутана и изобутана) – обладает отчётливым наркотическим и раздражающим эффектом [3].

11.5. Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм:

Отдалённые последствия по продукции не изучались [1].

Кумулятивность композиции в целом не изучалась [1].

11.6 Показатели острой токсичности:

Данные о параметрах токсичности продукции в целом отсутствуют [1]. Имеются сведения по основному компоненту:

По углеводородному пропелленту

$CL_{50} = 400000-600000$ мг/м³, 2 часа, мыши [7].

11.7 Дозы (концентрации), обладающие минимальным токсическим действием:

Токсичность продукции в целом не обнаружена [1].

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

При нарушении правил обращения и в аварийных ситуациях возможно загрязнение окружающей среды. Продукты термодеструкции и горения опасны для атмосферного воздуха.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду:

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования, удаления отходов; загрязнение сточных вод в результате аварий и ЧС.

12.3 Наблюдаемые признаки воздействия:

Появление запаха в атмосферном воздухе.

12.4. Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.4.1. Гигиенические нормативы:

Компоненты	ПДК _{атм.в. или ОБУВ} _{атм.в., мг/м³} (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 или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)	Источники данных
Пропеллент углеводородный	200/- (по бутафону), рефл. (4) 15/- (по изобутану) рефл. (4)	Не установлены (нет)	Не установлены (нет)	Не установлены (нет)	[8-12].

¹ЛПВ - лимитирующий показатель вредности (токс.-токсикологический; с.-т.-санитарно-токсикологический; орг.-органолептический; рефл.-рефлекторный; рез.-резорбтивный; рефл.-рез.-рефлекторно-резорбтивный, рыбхоз.-рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ.-общесанитарный).

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

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

12.4.2. Показатели экотоксичности:

По продукции в целом отсутствуют [1].

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

По продукции в целом отсутствуют [1].

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны мерам, рекомендованным для работы со средством (см.разделы 7 и 8 ПБ)

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

Жидкие отходы собираются в специальные емкости и подвергаются сжиганию. Жестяные отходы утилизируются, как металлолом.

Освежители воздуха в аэрозольной упаковке ТУ 2389-003-27929868-2015	Р.Н. 27929868.003.001 Действителен до «01» октября 2020 г.	стр. 11 из 13
--	---	------------------

Пластмассовые отходы перерабатываются.

13.3. Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту: Утилизируется как бытовой отход [1].

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Номер ООН (UN): Номер ООН 1950 [13,15,22].

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование: Аэрозоли, легковоспламеняющиеся / Освежитель воздуха в аэрозольной упаковке (торговое наименование) [1,18].

14.3. Виды применяемых транспортных средств: Все виды транспорта, кроме авиационного [1,13].

14.4. Классификация опасности груза: В соответствии с ГОСТ 19433 класс 9, (подкласс 9.1, классификационный шифр 9113, номер чертежа знака опасности – 9) [1,13,15].

В соответствии с рекомендациями ООН – класс 2, подкласс 2.1 [22].

14.5. Транспортная маркировка: Маркировка по ГОСТ Р 51697 и ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков: «Верх», «Беречь от влаги», «Ограничение температуры» (интервал температур от минус 20°C до плюс 30°C), группы пожароопасности 1, уровня пожароопасности 3, надписи «Огнеопасно» [1,13,21].

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

Не применяется [22].

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

Аэрозоли относятся к веществам с относительно низкой опасностью и перевозятся без применения системы информации об опасности [20].

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

При железнодорожных перевозках: №220 (классификационный шифр 2115) [19].
При морских перевозках – F-D, S-U [24].

14.9. Информация об опасности при международном грузовом сообщении:

Вещества подкласса 9.1, упакованные в потребительскую тару вместимостью до 1 дм³, массой нетто до 1 кг, предъявляются к перевозке как не опасный груз [15].

Классификационный код по СМГС – 5F.

Код опасности по СМГС – 23 [18].

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Национальное законодательство

15.1.1. Законы РФ:

«О защите прав потребителей».
«Об охране окружающей среды».

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

«О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
«О техническом регулировании».

Санитарно-эпидемиологическое заключение [2].
Свидетельство о госрегистрации [26].

15.2. Международное законодательство

15.2.1. Международные конвенции и соглашения:

Продукция не подпадает под действие международных конвенций и соглашений.

15.2.2. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

Условное обозначение (описание) символа опасности, поясняющие надписи:

F+ - экстремально огнеопасное вещество.

Коды и фразы риска:

R 12 – чрезвычайно воспламеняющийся

S 2-16-23-26-51 – Хранить в недоступном

для детей месте – Держать вдали

от источников воспламенения – Не курить –

Не вдыхать аэрозоль – В случае контакта с

Глазами, промыть немедленно большим количеством

воды и обязательно немедленно обратиться за медицинской помощью –

Использовать только в хорошо проветриваемом

помещении [23].

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ: Паспорт безопасности разработан впервые.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 2389-003-27929868-2015 Освежители воздуха в аэрозольной упаковке.

2. Заключение о соответствии продукции № 09. 15-580-а от 23.09.2015 г. ГУ «Барановичский зональный центр гигиены и эпидемиологии» Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

3. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенопроизводные углеводородов. Справ. изд. А.Л. Бандман, Г.А. Войтенко, Н.В. Волкова и др. П/р В.А.Филова и др. – Л.: Химия, 1990.

4. ГОСТ 12.1.007-76. Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.

5. ГОСТ 31340-2007. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.

6. Научный отчет по результатам экспертизы дезинфицирующего средства. Испытательный лабораторный центр ФГУ «РНИИТО», г. Санкт-Петербург, 06.05.2010 г.

7. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Углеводороды С3-С4. Свидетельство о государственной регистрации ВТ № 001750 от 25.04.00.

8. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Гигиенические нормативы. ГН 2.2,5.1313-03, Минздрав России, -М., 2003 г.

9. Предельно допустимые концентрации (ПДК/ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Минздрав России, М, 2003, 2008 г.

10. Предельно допустимые концентрации (ПДК/ОБУВ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Минздрав России, М, 2003,2008 г.
11. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом № 20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
12. Предельно допустимые концентрации (ПДК/ОДУ) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы ГН 2.1.7.2041-06/ГН2.1.7.2042-06. Минздрав России, М., 2006 г.
13. ГОСТ Р 51697-2000 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические требования.
14. Пожаровзрывоопасность веществ, материалов и средства их тушения. Справочник. Под.ред. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. М. «Пожнаука», 2000, 2004 г.
15. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
16. НПБ 256-99 Препараты в аэрозольных упаковках. Общие требования пожарной безопасности.
17. Средства индивидуальной защиты. Справ. изд. п/р С.П. Каминского. Л. Химия, 1989.
18. Правила перевозки опасных грузов. Приложения 1 и 2 к СМГС. М. МПС РФ, 2009.
19. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. М. Транспорт, 1997. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской Республики. М. Транспорт 2000. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской республики, Эстонской Республики, утверждённые 48 Советом по железнодорожному транспорту (протокол от 30.05.08) (Аварийная карточка № 220).
20. . Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. СПб. Минавтотранс РФ, М., 2002 г.
21. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. С изм. № 1.
22. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. 16-е пересмотр. Издание т. 1. Нью-Йорк и Женева, ООН, 2009.
23. Показатели опасности веществ и материалов. Под ред. В.К. Гусева. М. «Фонд им. Сытина», 1999 г.
24. Международный морской кодекс по опасным грузам, включающий Поправки 33-06. Кодекс ММОГ. Изд. 2006. Том 2 СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
25. Заключение № 811(812)-1-10/3 от 31.08.11 ГУ «Судебно-экспертное учреждение Федеральной противопожарной службы».
26. Свидетельство о государственной регистрации № ВУ.10.12.01.015.Е.000602.09.15 от 25.09.2015. (Таможенный союз Республики Беларусь, Республики Казахстан и Российской Федерации).
27. Декларация о соответствии № РОСС RU/АГ99.Д03403 от 01.10.2015.
28. Протоколы результатов испытаний № 2172-2175/09Б от 16.09.2015.