

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400МЛ

Код продукта 2890020400

Реквизиты производителя или поставщика

Компания АО «Вюрт Северо-Запад»

Адрес Дунайский пр. 68
г. Санкт-Петербург 192288

Телефон +7 812/320 11 11

Телефон экстренной связи +7 812/320 11 11 (9.00 ч -18.00 ч)

Электронный адрес info@wuerth.spb.ru

Факс +7 812/320 11 18

Краткие рекомендации по применению Для визуального обнаружения утечек воздуха и других газов в магистралях и оборудовании, находящемся под давлением.**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)****Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ и СГС)**

ГОСТ 12.1.007 Малоопасная продукция по степени воздействия на организм (4-й класс опасности).

Классификация СГС (ГОСТ 32419, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424 и ГОСТ 32425)

Химическая продукция в аэрозольной упаковке: класс 3.

Химическая продукция, которая при попадании в глаза вызывает раздражение: класс 2B.

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью при проглатывании: класс 4.

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью: класс 3.

Химическая продукция, обладающая токсичностью для водной среды: класс 3.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

Сигнальное слово	«Осторожно»
Символы опасности	«Восклицательный знак» 
Краткая характеристика опасности	H229 Баллон под давлением: возможен взрыв при нагревании H302 Вредно при проглатывании H320 При попадании в глаза вызывает раздражение H336 Может вызывать сонливость и головокружение H402 Вредно для водных организмов

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Сведения о продукции в целом

Химическое наименование (по IUPAC)	Отсутствует
Химическая формула	Отсутствует
Общая характеристика состава	Смесь водного раствора амфотерных ПАВ, функциональных добавок, консерванта и пропеллента

Компоненты

Компоненты	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности		
Закись азота	<5	5 (п) (азота оксиды в пересчете на NO ₂)	3 О	10024-97-2	233-032-0

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

Натрий азотисто-кислый	<1	0,1	1 O	7632-00-0	231-555-9
------------------------	----	-----	-----	-----------	-----------

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Наблюдаемые симптомы

При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Может вызывать головокружение и сонливость (в маленьких помещениях с низкими потолками и плохой вентиляцией при длительном использовании может накапливаться газ-пропеллент, вызывая недостаток кислорода).

При воздействии на кожу

При особой чувствительности может вызывать покраснение.

При попадании в глаза

Вызывает раздражение (слезотечение, зуд).

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

При попадании средства в желудок может наблюдаться тошнота, рвота.

Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

При отравлении ингаляционным путем

R304+R340: ПРИ ВДЫХАНИИ: свежий воздух, покой.
R312: При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

При воздействии на кожу

R264: После работы тщательно вымыть руки.

При попадании в глаза

R305+R351+R338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
R337+R313: Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем

R301+R330+R331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот водой. Не вызывать рвоту!
R312: При плохом самочувствии обратиться за медицинской помощью.

Противопоказания

Данные отсутствуют.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Общая характеристика пожаровзрывоопасности по ГОСТ 12.1.044-89	Пожаробезопасный продукт. Продукция имеет уровень пожарной опасности 1 согласно требованиям НПБ 256-99
Показатели пожаровзрывоопасности	Не достигаются.
Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В очаге пожара (нагревание выше 500°) возможно образование оксидов азота, оксидов углерода, а также кислорода, поэтому при пожаре может проявлять свойства окислителя.
Рекомендуемые средства тушения пожаров	Все виды огнетушителей, распыленная вода, воздушно-механическая пена. В очаге пожара – все средства тушения пожаров по основному источнику возгорания.
Запрещенные средства тушения пожаров	Нет.
Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров	Огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20.
Специфика при тушении	Не Баллоны в зоне пожара могут взрываться вследствие понижения прочности стенок сосуда при высокой температуре и повышения давления в них при нагревании. В процесс горения может быть вовлечена транспортная упаковка (картонные коробки, поддоны). Меры предупреждения: обильное орошение емкостей водой или покрытие их слоем пены.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры по предупреждению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить.
--	---

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400**

Дата ревизии: 05.12.2024

Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь.

Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях

Защитные очки, спецодежда, спецобувь, перчатки из полимерных материалов.

Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

Действия при утечке, разливе, россыпи

Неповрежденные упаковки с аэрозолем направить на реализацию; поврежденные упаковки вместе с поврежденной транспортной тарой направить на утилизацию в соответствии с местными законодательными нормами. При разливе средства необходимо собрать его в отдельную тару, место разлива протереть сухой ветошью с последующей ее утилизацией. При разливе на открытой площадке место разлива засыпать его песком с последующим его удалением и обезвреживанием.

Действия при пожаре

По возможности убрать неповрежденные транспортные упаковки аэрозоля из зоны пожара с соблюдением мер предосторожности. Тушить подходящими средствами пожаротушения.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ**Меры безопасности при обращении с химической продукцией**

Системы инженерных мер безопасности

Приточно-вытяжная система вентиляции в местах хранения продукции, соблюдение правил пожарной безопасности, герметичность упаковки. Запрещено хранить и применять средство вблизи открытого огня и нагревательных приборов.

Меры по защите окружающей среды

Не нарушать герметичность упаковки.

Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукцию транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на данном виде транспорта. Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше +50°С. По железной дороге транспортировку осуществляют в крытых вагонах повагонными или мелкими отпарками или в универсальных контейнерах.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

Высота штабеля при транспортировании ж/д транспортом не должна превышать 2,5 м для картонных ящиков и 1,5 м в групповых упаковках и возвратных картонных ящиках.

Речным транспортом продукцию транспортируют в контейнерах или транспортными пакетами.

Автомобильным транспортом средство перевозят в контейнерах, транспортных пакетах или ящиках из гофрокартона. Ящики должны быть защищены от атмосферных осадков.

Правила хранения химической продукции

Условия и сроки безопасного хранения

Продукцию хранят в крытых сухих складских вентилируемых помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Высота штабеля при хранении в картонных ящиках не должна превышать 2,5 м, в групповой упаковке и возвратных картонных ящиках 1,5 м.

Рекомендуемая температура хранения от +5°C до +40°C. Замерзает при 0°C, беречь от замерзания.

Срок годности – 2 года со дня изготовления.

Меры безопасности и правила хранения в быту

P102: Хранить в недоступном для детей месте. P103: Перед использованием ознакомиться с инструкцией по применению/ маркировкой продукта. P210: Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить. P251: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования. P261: Избегать вдыхания газа/ пара/аэрозолей. P262: Избегать попадания в глаза. P264: После использования тщательно вымыть руки. P270 Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении. P280: Использовать средства защиты глаз. P410+P412: Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше +50°C. P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте в плотно закрытой/герметичной упаковке. P405: Хранить в недоступном для посторонних месте. Не хранить со следующими веществами: лекарства и пищевые продукты. Предохранять от ударов.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400**

Дата ревизии: 05.12.2024

Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю

При применении контроль производить не требуется. При производстве контроль ПДК р.з. ведется по компонентам.

Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

При применении: приточно-вытяжная или естественная вентиляция.
При производстве: приточно-вытяжная система вентиляции в рабочих помещениях; герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов; контроль ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

Средства индивидуальной защиты персонала

Общие рекомендации

При производстве рабочие помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной системой вентиляции. В рабочих помещениях запрещается хранить пищевые продукты и воду, принимать пищу, пить и курить. После окончания работы с продукцией необходимо провести уборку помещения, очистить спецодежду, защитные средства и использованный инструмент. Соблюдать правила личной гигиены, в конце смены вымыть руки с мылом, принять душ. Для персонала, занятого на работах с продукцией, должны быть оборудованы санитарно-бытовые помещения. К работе могут быть допущены лица не моложе 18 лет; поступающие на работу должны проходить вводный и периодический инструктаж по технике безопасности.

Защита органов дыхания

Не требуется.

Средства защиты (материал, тип)

При производстве продукции – специальная защитная одежда (костюмы, халаты), противоскользящие ботинки, средства защиты рук (нарукавники, перчатки), средства защиты глаз (защитные очки).

Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать на открытом воздухе или в хорошо вентилируемых помещениях. Использовать средства защиты глаз (защитные очки).

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400**

Дата ревизии: 05.12.2024

Внешний вид	Однородная пенная масса, после отстаивания – прозрачная однородная жидкость. Допускается незначительное замутнение.
Цвет	Пена – белая, жидкость после оседания пены от бесцветной до желтой.
Запах	Специфический, слабо выраженный.
Температура застывания	Около 0°С
Температура кипения	Около 100°С
рН (100% средства)	5,0 – 11,0
Избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20°С	0,55 – 0,90 мПа (5,5 – 9,0 кгс/см ²)
Растворимость в воде	Смешивается в любых соотношениях

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Химическая стабильность	Продукт стабилен при рекомендуемых условиях транспортирования, хранения и эксплуатации в течение срока годности.
Реакционная способность	Определяется реакционной способностью входящих в состав компонентов, которые являются окислителями и могут усиливать возгорание.
Условия, которых следует избегать	Избегать открытого огня, прямых солнечных лучей, раскаленных предметов, искр пламени и повреждений упаковки.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Общая характеристика воздействия	По степени воздействия на организм по ГОСТ 12.1.007 продукция относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные); обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.
Пути воздействия	При вдыхании (аэрозоля), попадании на слизистые оболочки глаз, поступлении в органы пищеварения (при случайном проглатывании).
Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная и периферическая нервная система, дыхательная система, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, морфологический состав периферической крови, слизистые оболочки глаз.
Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий	Не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действием. Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы при однократном и повторном воздействиях – слабое, на слизистые оболочки глаз – слабое. Летучие компоненты не вызывают раздражение слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. Вредно при проглатывании. При попадании в глаза вызывает раздражение. Может вызывать головокружение и сонливость (в маленьких помещениях с низкими потолками и плохой вентиляцией при длительном использовании может накапливаться газ-пропеллент, вызывая недостаток кислорода)
Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия на организм	Отдаленные последствия по продукции не изучались.
Показатели острой токсичности	DL ₅₀ >30000 мг/кг, в/ж, крысы DL ₅₀ >200000 мг/кг, н/к, крысы CL ₅₀ >32500 мг/м ³ , инг., мыши

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

R273: Избегать попадания в окружающую среду. При нарушении целостности большого количества упаковок возможно загрязнение водоемов: пенообразование, изменение санитарного состояние водоемов, накопление ПАВ в водоемах и почве. Газ-пропеллент – парниковый газ, представляет опасность для озонового слоя ввиду большого времени жизни и преодоления глобального инверсивного барьера. Упаковка продукции может механически загрязнять водоемы и почвы.

Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения и транспортирования продукции, удаления отходов; неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

Гигиенические нормативы

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. или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг (ЛПВ)
Закись азота (N ₂ O)	0.4/0.06, рефл., 3 класс (азот (II) оксид).	Нитраты (по NO ₃) 45 с.-т. 3 класс Нитриты (по NO ₂) 3,3 с.-т. 2 класс	Нитраты (по NO ₃) 45 с.-т. 3 класс Нитриты (по NO ₂) 3,3 с.-т. 3 класс	Нитраты (по NO ₃) 130,0 Водно-миграционный
Натрий азотистокислый	ОБУВ – 0,005	Нитриты (по NO ₂) 3,0 с.-т. 2 класс	Нитриты (по NO ₂) 0,08 класс (в пересчете на азот нитритов 0,02), токс., 4 класс	

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

Показатели экотоксичности	По продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения приведены по компонентам продукта.
Заись азота (N ₂ O)	Токсичность для рыб: данные отсутствуют. Токсичность для водных беспозвоночных: данные отсутствуют. Токсичность для водных микроорганизмов: данные отсутствуют.
Натрий азотистокислый	Токсичность для рыб: LC50 26,3 мг/л, 96 ч. Токсичность для водных беспозвоночных: EC50 15,4 мг/л, 96 ч. Токсичность для водных микроорганизмов: EC50>100 мг/л, 72 ч.
Миграция и трансформация в окружающей среде за счет биоразложения и других процессов	По продукции в целом сведения отсутствуют. Сведения приведены по компонентам продукта.
Заись азота (N ₂ O)	Оксиды азота, азотная и азотистые кислоты. Иницирует азотный цикл гибели озона.
Натрий азотистокислый	Не применимо, данные отсутствуют.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании	Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы со средством (см. разд. 7 и 8 ПБ).
Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)	По окончании срока годности продукцию утилизируют как бытовой отход.
Рекомендации по удалению отходов, образующихся при применении продукции в быту	В быту использованная упаковка выбрасывается в контейнер для мусора как бытовой отход.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Номер ООН (UN)	1950
Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование	АЭРОЗОЛИ, Детектор утечек в аэрозольной упаковке.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

Применяемые виды транспорта Все виды транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах.

Классификация опасного груза по ГОСТ 19433-88

Класс	9
Подкласс	9.1
Классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	9113
Номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	«9»

Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Класс или подкласс	2
Дополнительная опасность	Отсутствует
Группа упаковки ООН	Отсутствует
Транспортная маркировка	Маркировка должна проводиться по ГОСТ 14192 с указанием манипуляционных знаков: «Верх», «Беречь от солнечных лучей», «Ограничение температуры +5°C до +40°C», «Предел по количеству ярусов в штабеле».
Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и иных перевозках)	При ж/д перевозках – аварийная карточка №220.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Национальное законодательство

Законы Российской Федерации	«О защите прав потребителей» «Об охране окружающей среды» «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» «О техническом регулировании»
Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Протокол испытаний Экспертное заключение

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

Международные конвенции и соглашения

Не попадает под действие международных конвенций и соглашений.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сведения о пересмотре (переиздании) паспорта безопасности

Паспорт безопасности разработан впервые.

Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

1. ТУ 20.41.20-162-44361940-2023 Детекто утечек в аэрозольной упаковке.
2. Протокол лабораторных исследований № 77,24,08792 от 10.06.2024 г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».
3. Экспертное заключение №77.01.12.П.002106.06.24 от 19.06.2024 г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве».
4. ГОСТ 12.1.007-76. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
5. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
6. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
7. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Основные положения.
8. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
9. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
10. Паспорта безопасности на сырьевые компоненты
11. Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ <http://www.rpohv.ru/online>
12. ПДК/ОБУВ вредных веществ в воздухе рабочей зоны. ГН 2.2.5.1313-03/2.2.5.2308-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
13. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров и врачей. Изд. 7/ т.1, п /р Н.В. Лазарева и Э.Н. Левиной. – Л.: Химия, 1976.
14. ГОСТ 12.1.044 №Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
15. НПБ 256-99. Препараты в аэрозольных упаковках. Общие требования пожарной безопасности.
16. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов, и средства их тушения. Спр.в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000 и 2004.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400**

Дата ревизии: 05.12.2024

17. 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.
18. Средства индивидуальной защиты. Справ. Изд. П/р С.П. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
19. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. №3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21».
20. ГОСТ 32481-2013 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия.
21. ГОСТ 32478-2013. Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические требования».
22. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. ГН 2.1.6.1338-03/2.1.6.2309-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
23. ПДК/ОДУ химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. ГН 2.1.5.1315-03/2.1.5.2307-07. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2003, 2008.
24. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утв. Приказом №20 от 18.01.2010 Федерального агентства по рыболовству.
25. ПДК/ОДУ химических веществ в почве. ГН 2.1.7.2041-06/ ГН 2.1.7.2042-06. Гигиенические нормативы. – М.: Минздрав РФ, 2006.
26. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. – Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
27. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Т.1. – ООН, 2015.
28. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
29. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов. С изм.1-3.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ



ДЕТЕКТОР УТЕЧКИ СПРЕЙ 650/400 МЛ 2890020400

Дата ревизии: 05.12.2024

Информация в данном паспорте безопасности является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности, и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности, для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.