

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Бирюза»

Адрес местонахождения: 109542, город Москва, Рязанский проспект, дом 86/1, строение 1, этаж тех.,
помещение I, комната 6, офис 1010

Почтовый адрес: 142703, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона тер. корп. 526

ОГРН 1117746284260 ИНН 7704780367 КПП 772101001

Телефон: 8(495)5328497 e-mail: cs.biryuza@yandex.ru

Исх. № ОТК/1108-Б от 05.04.2018 года

ООО «ЭЛАСТИКА»

Юридический адрес и реквизиты заявителя:

143960, Московская область, г. Реутов, ул.

Транспортная, д.11, пом. IX, комн. 17

ИНН: 5012061021

КПП: 504101001

ОГРН: 1105012002171

Контакты: +7(495) 777-61-11, info@stroyst.ru

Генеральный директор

Морозов Виталий Александрович

Информационное письмо

Настоящим письмом Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Бирюза» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ81 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.08.2015 г. Федеральной службой по аккредитации) сообщает, что в соответствии с Единым перечнем продукции, подлежащей обязательной сертификации и Единым перечнем продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии, утвержденными постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 г. № 982 (с изм., утв. постановлениями Правительства Российской Федерации от 17.03.2010 N 148, от 17.03.2010 N 149, от 26.07.2010 N 548, от 20.10.2010 N 848, от 13.11.2010 N 906, от 21.03.2012 N 213, от 04.05.2012 N 435, от 18.06.2012 N 596, от 04.03.2013 N 182, от 04.10.2013 N 870, от 11.11.2013 N 1009, от 21.07.2014 N 677, от 31.07.2014 N 737, от 02.10.2014 N 1009, от 20.10.2014 N 1079, от 02.04.2015 N 309, от 03.09.2015 N 930, от 04.03.2016 N 168, от 14.05.2016 N 413, от 26.09.2016 N 964; от 17.06.2017 N 717):

Наименование продукции	Код ТН ВЭД	Код ОК034-2014 (ОКПД2)
Адсорбенты для изолирующих стеклопакетов	3824991500	20.59.57
Активатор монтажной пены (смесь эфира)	3815909000	20.59.56
Болт анкерный, диаметр более 12мм	7318	25.94.11
Валик (малярный)	9603409000	32.91.19
Выравниватель фальца (ПВХ)	3926909709	22.29.29
Гвоздь	7317	25.94.11
Герметик акриловый (в т.ч. паркетный)	3214101009	20.30.22
Герметик битумный	3214101009	20.30.22
Герметик водостойкий	3214101009	20.30.22
Герметик для вторичной герметизации стеклопакетов (хот-мелт)	3214101009	20.30.22
Герметик для первичной герметизации стеклопакетов (бутил)	3214101009	20.30.22
Герметик каучуковый	3214101009	20.30.22
Герметик на основе MS-полимеров	3214101009	20.30.22
Герметик печной (высокотемпературный силикатный)	3214101009	20.30.22
Герметик полисульфидный двухкомпонентный	3214900009	20.30.22
Герметик полиуретановый	3214101009	20.30.22
Герметик силиконовый	3214101009	20.30.22



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Бирюза»

Адрес местонахождения: 109542, город Москва, Рязанский проспект, дом 86/1, строение 1, этаж тех.,
помещение I, комната 6, офис 1010
Почтовый адрес: 142703, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона тер. корп. 526

ОГРН 1117746284260 ИНН 7704780367 КПП 772101001
Телефон: 8(495)5328497 e-mail: cs.biryuza@yandex.ru

Детали соединительные для декоративной раскладки (полимер)	3925901000	22.29.29
Дистанционная рамка (алюминиевый профиль)	7604210000	24.42.22
Дистанционная рамка (пластиковый профиль)	3926909709	22.29.29
Доводчик дверной	8302600009	25.72.14
Дюбели (нейлон, полипропилен)	3925901000	22.29.29
Дюбели распорные рамные (анкерные) металлические в комплекте с винтами	7318190009	25.94.11
Дюбель-гвоздь	7318190009	25.94.11
Изделия комплектующие из полимерных материалов для противомосkitных систем	3926909709	22.29.29
Кисть (малярная)	9603401000	32.91.19
Клей водно-дисперсионный	3506100000	20.52.10
Клей для зеркал	3506100000	20.52.10
Клей для ПВХ	3506100000	20.52.10
Клей монтажный	3506100000	20.52.10
Клей на основе MS-полимеров	3506100000	20.52.10
Клей обойный	3506100000	20.52.10
Клей полиуретановый (в т.ч. аэрозольный)	3506100000	20.52.10
Клей полиуретановый двухкомпонентный	3506100000	20.52.10
Клей универсальный	3506100000	20.52.10
Клей эпоксидный двухкомпонентный	3506910000	20.52.10
Клин монтажный	3926909709	22.29.29
Комплектующие для балконных систем	8302419000	25.72.14
Комплектующие для мосkitных систем (ПВХ.сталь)	3926	22.29.29
Корковые прокладки	4504109100	16.29.23
Краска для восстановления эмали на ваннах, раковинах на основе искусственных смол (эпоксидная)	3208	20.30.12
Ленты бордюрные с клеевым слоем (полипропилен)	3919101200	22.29.21
Ленты бордюрные с клеевым слоем (полиэтилен)	3919101200	22.29.21
Ленты бумажные с липким слоем (малярные)	4811412000	17.12.77
Ленты бутиловые самоклеющиеся	4008190000	22.19.20
Ленты герметизирующие (металлизированные, алюминиевые, армированные, бутиловые, с нетканым полотном, диффузионные, дублированные, двухсторонние)	3919900000	22.29.29
Ленты полимерные, комбинированные бумагой, с липким слоем	3919	22.29.29
Лопатка для монтажа стеклопакета	3926909707	22.29.29
Аэрозольные краски	3208209009	20.30.12
Молекулярное сито	3824991500	20.59.57
Молоток рихтовочный (пластик, резина)	8205200000	25.73.30
Набор для сборки антимосkitной сетки (алюминий, сталь, резина, ПВХ, стеклоткань)	7610100000	32.99.59.000
Набор по уходу за окнами ПВХ (очиститель, масло, силиконовая смазка)	3402909000	20.59.59
Наличники (ПВХ)	3925908009	22.29.29
Ограничители открывания окон (ПВХ)	3926909709	22.29.29



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Бирюза»

Адрес местонахождения: 109542, город Москва, Рязанский проспект, дом 86/1, строение 1, этаж тех.,
помещение I, комната 6, офис 1010
Почтовый адрес: 142703, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона тер. корп. 526

ОГРН 1117746284260 ИНН 7704780367 КПП 772101001
Телефон: 8(495)5328497 e-mail: cs.biryuza@yandex.ru

Откосы с наличником (ПВХ)	3925908009	22.29.29
Очистители для затвердевшей монтажной пены	3814001000	20.30.22
Очистители для монтажной пены	3814001000	20.30.22
Очистители силикона или затвердевшего силикона	3814009000	20.59.59
Очиститель алюминиевого профиля	3814009000	20.30.22
Очиститель для ПВХ	3814009000	20.30.22
Очиститель ПВХ (Н-метил. 2-порролидон)	3814009000	20.30.22
Панели доборные с откосом (ПВХ)	3925908009	22.29.29
Пены монтажные полиуретановые	3214101001	20.30.22
Петли для окон и дверей (сталь)	8302419000	25.72.14
Пистолет для монтажной пены	8205598099	25.73.30
Пистолет строительный (неэлектрический, не пневматический) нанесения герметика	8205598099	25.73.30
Планка декоративная самоклеящаяся (ПВХ): нащельники, уголки	3925908009	22.29.29
Пластины анкерные металлические	8302415000	25.72.14
Подкладки под стеклопакеты (ПВХ)	3926909709	22.29.29
Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков (Термоэластопласт ТЭП, ТРЕ)	3926909709	22.29.29
Профили для откосов (ПВХ)	3925908009	22.29.29
Раскладка декоративная (алюминиевый профиль)	7604210000	24.42.22
Ручки для окон и дверей (алюминий)	8302415000	25.72.14
Ручки для окон и дверей (ПВХ)	3925901000	22.29.29
Салфетки очищающие (для удаления монтажной пены, краски, клея, масла)	3401190000	20.59.59
Саморасширяющиеся уплотнительные ленты (ПСУЛ)	4005910000	22.19.20
Сверла по металлу и дереву	8207506000	25.73.40
Серпянка стеклотканевая	3926	22.29.29
Сетка антимоскитная из стекловолокна	3926909709	22.29.29
Соединитель импоста (цинко-алюминиевый сплав)	8302415000	25.72.14
Стеклодомкрат (ПВХ, резина)	8205598099	25.73.30
Сэндвич-панели (из ПВХ и пенополистирола)	3921120000	22.21.41
Термометры оконные	9025118000	26.51.51
Уплотнители для оконных и дверных систем из резины EPDM	4008290000	22.19.20
Уплотнители для оконных и дверных систем из резины EPDM	4008290000	22.19.20
Уплотнитель самоклеющийся из резины	4008190000	22.19.20
Фурнитура оконная (сталь)	8302415000	25.72.14
Фурнитура пластмассовая	3926909709	22.29.29
Шпатлевка полиакриловая	3214109000	20.30.22
Шпатлевка реставрационная для ПВХ	3906909908	20.16.53
Штукатурка	2520200000	23.52.20
Шуруп по бетону, из черных металлов	7318149900	25.94.11
Эпоксидный состав герметизирующий двухкомпонентный	3506910000	20.52.10
Ленты липкие для различных промышленных целей	4811412000	17.12.77



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Бирюза»

Адрес местонахождения: 109542, город Москва, Рязанский проспект, дом 86/1, строение 1, этаж тех.,
помещение I, комната 6, офис 1010

Почтовый адрес: 142703, Московская область, Ленинский район, город Видное, Промзона тер. корп. 526

ОГРН 1117746284260 ИНН 7704780367 КПП 772101001

Телефон: 8(495)5328497 e-mail: cs.biryuza@yandex.ru

Материалы пленочные на основе полимеризационных смол	3920	22.21.30
Изделия штучные из / пленочных материалов	3920	22.21.30
Инструмент измерительный	9017801000	28.29.39
Инструмент строительно-монтажный ручной для малярных работ	8205598099	25.73.30
Инструмент, инвентарь и средства малой механизации садово-огородные	8201	25.73.10
Нащельник ПВХ	3916200000	22.21.10
Шпингалеты	8302415000	25.72.14
Подоконники	3926909709	22.29.29
Замки оконные	8301409000	25.72.12
Винты самонарезающие, шурупы	7318149900	25.94.11
Арматура смесительная, краны, смесители	8481801100	28.14.11
Инструмент ручной	8205100000	25.73.30
Инструмент сверлильно/долбежный	8205100000	25.73.30
молотки и кувалды	8205200000	25.73.30
рубанки, долота, стамески и аналогичные режущие инструменты для обработки древесины	8205300000	25.73.30
отвертки	8205400000	25.73.30
инструменты ручные прочие	8205510090	25.73.30
Профильные цилиндры для врезных замков	8301600009	25.72.13
Замки врезные	8301401100	25.72.12

не подлежит обязательному подтверждению в форме обязательной сертификации и декларирования на соответствие требованиям указанных выше документов.

Настоящее разъяснение действительно до внесения изменений в документы, устанавливающие необходимость проведения обязательного подтверждения соответствия данных товаров.

Данное письмо носит информационный характер.

Заместитель руководителя ОСП ООО «Бирюза»



Ж.В. Иванова

стр. 1 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке
ТУ 20.30.12-025-053934655-2017**

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Материалы лакокрасочные. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке [1].

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

Продукция предназначена для удаления загрязнений на отвердевшей однокомпонентной полиуретановой монтажной пены с внутренних наружных частей пистолетов для монтажной пены, клапанов баллонов, рабочей поверхности, одежды [1].

Продукцию допускается использовать только по назначению в соответствии с инструкцией по применению [1,13].

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью
"РУССКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ АЭРОЗОЛИ"

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

142455, Московская область, район Ногинский, город Электроугли, переулок Банный, дом 9.

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

+79687083428

1.2.4 Факс

-

1.2.5 E-mail

Oksana.Kozlova@kerry.ru.

Руководитель организации:

м.п.



О.В. Рудаков

стр. 2 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом

(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013))

Химическая продукция представляет собой смесь воспламеняющейся жидкости и смеси углеводородных сжиженных газов [16,17].
Классификация опасности химической продукции в соответствии с СГС:
Малоопасная по степени воздействия на организм смесь из Метилацетата (4 класс опасности) [2,4,16,18] и смеси углеводородных сжиженных газов (4 класс опасности) [2,4,17].

Воспламеняющаяся химическая продукция в аэрозольной упаковке представляет собой смесь из воспламеняющейся жидкости (класс 2) и смеси углеводородных сжиженных газов (класс 1) [16,17].
Химическая продукция, вызывающая поражение/раздражение глаз, подкласс 2А [4], обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей [4].

Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при однократном воздействии: класс 3 [4].

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

Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2007

2.2.1. Сигнальное слово

Опасно [10]

2.2.2. Символ (знак) опасности



Пламя [10]



Восклицательный знак[10]

стр. 3 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

2.2.3. Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H223: Воспламеняющийся аэрозоль [10]
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв [10].
H312. Вредно при попадании на кожу [10].
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение [10].
H332. Вредно при вдыхании [10].
H336: Может вызывать сонливость и головокружение [10].
Многократное воздействие может вызвать сухость и потрескивание кожи [18].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Отсутствует [3].

3.1.2 Химическая формула

Отсутствует [3].

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения)

Химическая продукция представляет собой смесь воспламеняющейся жидкости (Метилацетат) и смеси углеводородных сжиженных газов [1].

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [14,16,19]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Метилацетат	62,0-75,0	100 (п)	4	79-20-9	201-185-2
Газ вытеснитель (носитель) по ТУ 19.20.31-002-43148658-2018	38,0-25,0	-	4	-	-

Примечание:

(п) – пары;

«+» - требуется специальная защита кожи и глаз.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании)

Обладает слабым наркотическим действием. При вдыхании - першение в горле, кашель, насморк, головная боль, головокружение, чувство опьянения, стеснение в груди, одышка, сердцебиение [18,20]

4.1.2 При воздействии на кожу

Сухость кожи. Покраснение. Шероховатость. [18,20]

стр. 4 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

- 4.1.3 При попадании в глаза Покраснение. Боль. Неясность зрения. [18,20].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Данный путь воздействия маловероятен. При проглатывании - боль в груди и в области живота, тошнота, рвота, головная боль, головокружение, чувство опьянения [18,20].
- 4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим**
- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. Слизистые промыть 2% раствором гидрокарбоната натрия. При нарушении дыхания - вдыхание кислорода ;при остановке дыхания - искусственное дыхание методом "изо рта в рот" [18,20].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Обильно смыть проточной водой [18,20].
- 4.2.3 При попадании в глаза При попадании в глаза - обильно промыть проточной водой, 2% раствором гидрокарбоната. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [18,20].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное.[18,20].
- 4.2.5 Противопоказания Данные отсутствуют [1].

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности Нет данных по продукту в целом.
Химический продукт в аэрозольной упаковке. В состав продукта входят опасная легковоспламеняющаяся жидкость [22] и воспламеняющийся газ. Пожаровзрывоопасное вещество [24].
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Нет данных по продукту в целом [1,21].
Температура вспышки:
Метилацетат – минус 15⁰С [18].
Бутан - минус 60 ⁰С (расчетная);
Пропан - минус 104 ⁰С (расчетная) [22]
Температура самовоспламенения при давлении 0,1 МПа (760 мм рт.ст.):
Метан – 537 ⁰С
Этан – 515 ⁰С
Пропан – 470 ⁰С
Бутан – 372 ⁰С
Изобутан – 460 ⁰С [23]

стр. 5 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

Концентрационные пределы распространения пламени в смеси с воздухом при давлении

0,1 МПа (1 атм.) и температуре 15-20 °С:

Метан – 4,4÷17,0 % об.;

Этан – 2,5÷15,5 % об.;

Пропан – 1,7÷10,9 % об.;

Бутан – 1,4÷9,3 % об.;

Изобутан – 1,3÷9,8 % об. [23].

5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Нет данных по продукту в целом.

Основной компонент - Метилацетат подвергается термодеструкции с образованием оксидов углерода [18].

Оксид углерода – бесцветный газ без запаха и вкуса, обладает сильной способностью соединяться с гемоглобином крови, вытесняет кислород из организма, вызывая кислородное голодание, а затем удушье [30].

ПДК р.з. 20 мг/м³ (оксид углерода) [31].

5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров

Нет данных по продукту в целом.

5.5. Запрещенные средства тушения пожаров

По основному источнику возгорания [21]. Компактные струи воды [21].

5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)

Специальная защитная одежда пожарного (СЗО) с самоспасателями изолирующими (СИЗОД) для пожарных, маслостойкие перчатки или перчатки из дисперсии бутилкаучука, сапоги резиновые термостойкие, каска [25-28]

5.7 Специфика при тушении

Не приближаться к емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. По возможности изолировать окисляющие газы от горючих веществ (нефтепродуктов, масел). Тушить тонкораспыленной пеной с максимального расстояния. Не прекращать горения при наличии утечки газа. Баллоны и емкости могут взрываться при нагревании.. [32]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях

Вызвать пожарную и газоспасательную службы района; оповестить об опасности местные власти и территориальную службу Роспотребнадзора.

стр. 6 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)

Приостановить движение транспорта, кроме специального. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Удалить посторонних и персонал, незадействованный в ликвидации аварии. Держаться наветренной стороны, избегать низких мест.

Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня, искр. В зоне аварии применять взрывобезопасные аккумуляторные лампы и газоанализаторы.

В зону аварии входить в средствах индивидуальной защиты.

Пострадавшим оказать первую помощь и отправить на медицинское обследование [32].

После ликвидации ЧС необходимо произвести замеры на соответствие уровню ПДК р.з.» ПДК атм.в.

Для химразведок и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий противогаз ИП-4М и спецодежда. [32].

При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [32]

При наличии в воздухе раздражающих глаза концентраций должны применяться защитные очки [38].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Сообщить об аварии в территориальные органы Роспотребнадзора. Сообщить местным властям о пролитиях в зависимости от обстановки или в соответствии с требованиями [1,32].

Не прикасаться к пролитому веществу [16].

Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование

При небольшой аварии устранить течь с соблюдением мер предосторожности.

При интенсивной утечке, с применением СИЗ, перекрыть поступление сжиженного газа в поврежденный участок технологического оборудования, выставить наблюдающих. Совместно со специалистами МЧС к месту разлива привести в положение готовности средства пожаротушения.

При большом разливе вне помещения, место аварии обваловать, покрыть воздушно-механической пеной или инертным материалом, исключить образование загазованных зон и попадания к водоемы [32]

Изолировать район пока газы не рассеются. Очаги поражения нестойки, для интенсификации рассеивания газов использовать распыленную воду.

Провести в помещении усиленную вентиляцию (вне помещения – естественная вентиляция) и замеры содержания вредных веществ в воздухе на их соответствие уровню ПДК [41].

Не допускать попадания продукта в водоемы, подвалы, канализацию.

стр. 7 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

6.2.2 Действия при пожаре

Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить в соответствии с указаниями по основному источнику возгорания с максимального расстояния. [32]

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

7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1 Системы инженерных мер безопасности

Герметизация технологического оборудования, коммуникаций и транспортной тары. Производственные помещения должны быть оборудованы общеобменной принудительной вентиляцией в соответствии с ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей содержание вредных веществ в концентрации не выше предельно допустимой. Немедленное устранение утечек и загазованных зон. Соблюдение правил пожарной безопасности. Выполнение оборудования, коммуникаций, арматуры и искусственного освещения во взрывобезопасном исполнении. Рабочие места должны быть оснащены первичными средствами пожаротушения по согласованию с пожарными службами. При ремонтных работах, вскрытии баллонов и других емкостей использовать искробезопасный инструмент. В рабочих и складских помещениях запрещается проведение огневых работ и использование источников нагрева открытого типа. Применение мер защиты от накопления статического электричества; оборудование должно быть заземлено [34-36].

Обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты. Лица моложе 18 лет и беременные женщины к производству не допускаются [1,42]. Работающие в контакте с продукцией должны проходить медицинские осмотры в соответствии с порядком и в сроки, установленные государственными органами здравоохранения [1,42,43].

стр. 8 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Основными мерами, обеспечивающими сохранение природной среды являются:

- максимальной герметизацией технологического оборудования, емкостей и присоединительных узлов и целостностью транспортной тары, строгим соблюдением технологического режима.
- периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках с использованием анализаторов или системы автоматической защиты и сигнализации, допущенных к применению в установленном порядке;
- анализ промышленных стоков на содержание в них нефтепродуктов в допустимых концентрациях;
- очистка воздуха рабочего помещения, содержащего пыль (аэрозоль) продукта, перед выбросом в атмосферу в пылегазоочистных установках до установленных предельно допустимых выбросов и далее направляется на рассеивание в атмосферу [39].

Сточные воды, образующиеся в результате смывов, влажной уборки и очистки воздуха, направляются в промышленную канализацию и далее на очистные сооружения.

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Продукт транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

При перевозке в баллонах необходимо использовать прокладки, предохраняющие их от ударов; предохранительные колпаки должны быть направлены в одну сторону. Не разрешается катить и волочить баллоны по земле: при разгрузке следует спускать баллоны колпаками вверх и сразу ставить на «башмак» [44].

7.2 Правила хранения химической продукции

7.2.1 Условия и сроки безопасного хранения

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

Очиститель хранят в крытых сухих складских вентилируемых помещениях при температуре от +5 °С до +25 °С на расстоянии не менее 1м от нагревательных приборов. [1].

Срок годности – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения

стр. 9 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
--------------	----------------------	--

7.2.2 Тара и упаковка

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

- баллоны аэрозольные алюминиевые моноклочные
- баллоны аэрозольные жестяные сборные по технической документации, утвержденной в установленном порядке [47].
- клапана, распылительной головки, колпачки по ГОСТ 26891 или других, по качеству не ниже указанных [47]/

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Опасно! Баллон под давлением! Предохранять от воздействия прямых солнечных лучей и нагревания выше 50 °С. Не распылять вблизи источников открытого огня и раскалённых предметов! При работе не курить! Не разбирать и не давать детям! Не вдыхать испарения! Избегать попадания внутрь, на открытую кожу и в глаза! При попадании внутрь немедленно обратиться к врачу. Содержимое баллона может вызвать раздражение глаз, органов дыхания, кожи, аллергию. При попадании пены на кожу немедленно смыть большим количеством воды с мылом. При попадании в глаза немедленно промыть их водой и обратиться к врачу, показав эту этикетку. Хранить и использовать в хорошо проветриваемом месте. Применять средства защиты кожи, глаз и органов дыхания. Избегать воздействия статического электричества.
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ. Не вскрывать и не сжигать даже после использования! Использованный баллон утилизировать как бытовой отход [12,13]

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

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

Продукция не нормирована в воздухе рабочей зоны [16].

В производственных условиях осуществлять периодический контроль содержания аэрозоля продукции в воздухе по основным компонентам:

ПДКр.з м.р.

- Метилацетат – ПДКр.з. м.р. - 100 мг/м³, 4 класс опасности [48,49];
- Газ вытеснитель (носитель) (углеводороды алифатические предельные C₂₋₅) ПДК р.з. – 300 мг/м³ (в пересчете на C), 4 класс опасности [17,40].

стр. 10 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением. Аспирационные системы должны быть сблокированы с производственным оборудованием в местах локализации вредных веществ таким образом, чтобы исключить работу последнего при отключенной вентиляции.

Герметичное исполнение оборудования, емкостей и присоединительных узлов, контроль ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны и на открытых площадках [1].

Периодический контроль воздуха рабочей зоны производственными лабораториями в соответствии с программой производственного контроля, утвержденной руководителем предприятия [40].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

К работе с продуктом допускаются лица не моложе 18 лет, ознакомленные с физико-химическими, токсическими свойствами продукции, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по безопасным приемам труда, применению средств индивидуальной защиты и оказанию первой помощи; прошедшие предварительные и периодические медосмотры в соответствии с приказом Минздравсоцразвития РФ № 302н от 12.04.11 (с изм. от 06.02.2018 г.).

Использовать СИЗ органов дыхания, кожи, глаз. Соблюдать правила промышленной гигиены: в помещениях, где проводятся работы с продуктом, не допускается хранение пищевых продуктов, принятие пищи и курение; необходимо мытье рук перед приемом пищи, полоскание рта водой; по окончании рабочей смены провести уборку рабочего места, принять душ.

Стирка, ремонт и обезвреживание спецодежды должны производиться централизованно. Вынос спецодежды с производства и стирка ее в домашних условиях запрещена [11, 37-39, 43, 50-55].

Респираторы фильтрующими марок РПГ-67 и РУ-60М [56].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

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

Спецодежда (костюмы, халаты, комбинезоны из пыленепроницаемой ткани, белье нательное хлопчатобумажное); береты или косынки хлопчатобумажные, защитные очки, спецобувь (ботинки кожаные); перчатки резиновые технические [11, 37-39, 43, 50-55].

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица. Проводить окрасочные и грунтовочные работы при интенсивном воздухообмене [1,12,13].

стр. 11 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Химическая продукция представляет собой смесь воспламеняющейся жидкости и смеси углеводородных сжиженных газов [1].

9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)

Нет данных по продукту в целом [1].
Данные по основным компонентам.

Метилацетат:

Коэффициент распределения октанол/вода- 0,18 [18].

Давление паров при 20 °С =173 мм рт. ст. [18].

Плотность паров 2,6 г/см³ [18]

Растворимость в воде при 20°С =319000 мг/л [18].

Вещество растворимо в бензоле, ацетоне, хлороформе [18].

Температура плавления = минус 98 °С [18].

Точка кипения = 56+57 °С [18]

Плотность 0,933-0,939 г/см³ [18].

Газ вытеснитель (носитель):

Температура самовоспламенения при давлении 0.1 Мпа

Метан – 537°С

Этан – 515°С

Пропан – 470°С

Бутан – 372°С

Изобутан – 460°С[23]

Концентрационные пределы воспламенения в смеси с воздухом при давлении 0.1 МПа и температуре 15-20°С:

Метан – 4,4÷17,0 % об.;

Этан – 2,5÷15,5 % об.;

Пропан – 1,7÷10,9 % об.;

Бутан – 1,4÷9,3 % об.;

Изобутан – 1,3÷9,8 % об.[23]

Растворяется в органических растворителях, не растворяется в воде.

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Отсутствует информация о продукте в целом. [1,58-61].

Данные по основным компонентам.

Метилацетат.

Чрезвычайно стабильное вещество [18]

стр. 12 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

Газ вытеснитель (носитель):

Углеводороды, входящие в состав газа вытеснителя (носителя) аэрозольных упаковок марки ГВАУ(GPAP)[®], обладают высокой химической стабильностью при нормальных условиях[62,63]

10.2 Реакционная способность

Отсутствует информация о продукте в целом. [1,58-61].

Данные по основным компонентам.

Метилацетат.

Гидролизуется, переэтерифицируется, образует амиды, взаимодействует с металлоорганическими соединениями [18].

Газ вытеснитель (носитель):

Вступают в реакции радикального замещения (галогенирования, сульфохлорирования, нитрования и др.), протекающие при высоких температурах и ультрафиолетовом облучении. [59]

Пары сжиженных газов с воздухом при нормальных условиях образуют взрывоопасную смесь с низкими пределами взрываемости. [23]

Водяные пары способны насыщать сжиженный газ до определенной величины, при превышении этого предела избыток пара конденсируется, что может привести к образованию ледяных пробок. [64]

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

Отсутствует информация о продукте в целом. [1,58-61].

Данные по основным компонентам.

Метилацетат.

Воздействие прямых солнечных лучей, открыть крытый огонь, не герметичную тару, взаимодействие с несовместимыми продуктами: неорганическими веществами, кислотами, щелочами [18].

Газ вытеснитель (носитель):

Нагрев, искры, пламя, удары могут привести к созданию пожаро- и взрывоопасной ситуации. При горении, в результате реакции окисления, выделяются опасные продукты: углекислый газ и угарный газ [23,64]

11 Информация о токсичности

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

Отсутствует информация о продукте в целом. [1,58-61].

Данные по основным компонентам.

Метилацетат.

Отнесен к 4-ому классу опасности (малоопасное вещество. Обладает слабым наркотическим действием [18.31].

Газ вытеснитель (носитель):

стр. 13 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

относится к веществам малоопасным (малотоксичным) по воздействию на организм. Обладает сильным наркотическим действием. Отравления при нормальном давлении и высоких концентрациях связаны с понижением концентрации кислорода во вдыхаемом воздухе и развитием гипоксии (кислородное голодание). Токсические свойства сжиженных углеводородных газов проявляются при больших концентрациях.[62,63]

11.2 Пути воздействия

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

Ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза [1, 13,16, 17].

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

Центральная нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, печень, почки, органы кроветворения, желудочно-кишечный тракт, кожа, глаза и система крови [18,65,66].

11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и sensibilizing действие)

Отсутствует информация о продукте в целом. [1,58-61]. Данные по основным компонентам.

Метилацетат.

Оказывает раздражающее действие на кожу, глаза, кожно-резорбтивное действие. Сенсибилизирующее действие не установлено [18].

Газ вытеснитель (носитель):

Раздражает верхние дыхательные пути. Возможно раздражение кожных покровов и слизистых оболочек глаз. Попадание жидкой фазы в глаза и на кожу вызывает обморожение, напоминающее ожог.

Кожно-резорбтивное действие не установлено. [10,19,65,66]

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

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

В доступных отечественных и зарубежных источниках информации отсутствуют сведения о репротоксическом, тератогенном, мутагенном и канцерогенном действии продукта в целом [1,19,29-30,62,63,67,68].

Данные по основным компонентам.

Метилацетат.

Мутагенное действие установлено, но не подтверждено МАИР, влияние на функцию воспроизводства, канцерогенное действие на человека и животных не изучалось. Кумулятивность - средняя[18].

Газ вытеснитель (носитель):

Имеет низкую токсичность. В случаях разового или неоднократного вдыхания локальные эффекты не наблюдались.

Мутагенность половых органов: исходя из имеющихся данных, критерии классификации не выполнены.

стр. 14 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

Специфическая система токсичности на орган- мишень (одноразовое и повторное действие): исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Кумулятивность – слабая [65,66]

11.6. Показатели острой токсичности

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

Показатели острой токсичности по продукту в целом отсутствуют и приведены по компонентам смеси.

Метилацетат.

Метод Кагана, 1/5 от DL50, крысы. Csum = 3,65 [18].

Газ вытеснитель (носитель) по компонентам смеси:

Компоненты	Эффект	Значение,	Время	Вид животного
Бутан	CL ₅₀	658000 680000	4 2	крысы мыши [65]
Бутен	CL ₅₀	401000	2	мыши [69]
Пропан	CL ₅₀ не достигается [66]			
Метан	CL ₅₀	326000	2	мыши [70]
Углеводороды C ₃ - C ₄ (алканы C ₃ - C ₄ , алкены C ₃ – C ₄)	CL ₅₀	400000-600000	2	мыши [71]
Пропен	CL ₁₀₀	783000	2	мыши
	CL ₁₀₀	86000	4	крысы
	Эффект	Значение,	Путь	Вид животного
	DL ₅₀	1200-1700	в/ж	Млекопитающие [72]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Сведения для продукта в целом (Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке) отсутствуют.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил обращения, транспортирования, хранения, авариях и ЧС, при неорганизованном размещении и ликвидации отходов сбросе в открытые водоемы или «на рельеф»; использовании не по назначению.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

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

Сведения для продукта в целом (Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке) отсутствуют. Данные для компонентов продукта [73-75].

стр. 15 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

Компоненты	ПДК атм.в. или ОБУВ атм.в. мг/м ³ (ЛПВ, класс опасности)	ПДК вода или ОДУ вода, мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК рыб.хоз., или ОБУВ рыб.хоз., мг/л (ЛПВ, класс опасности)	ПДК или ОДК почвы мг/кг (ЛПВ)
Метилацетат	0,07 рефл., 4 класс опасности	0,1 сан.-токс, 3 класс опас-ти	0,3, токс., 3 класс опасности	не установлена
Метан	-/50 , рефл., 4 класс опасности	2, сан.-токс, 2 класс опас-ти	0,01, токс., 3 класс опасности	не установлена
Этан	200/-, рефл., 4 класс опасности	не установлена	не установлена	не установлена
Пропан	200/-, рефл, 4 класс опасности	не установлена	не установлена	не установлена
Изобутан	200/-, рефл, 4 класс опасности	не установлена	не установлена	не установлена
Бутан	200/-, рефл., 4 класс опасности	не установлена	не установлена	не установлена
Пропен	3, рефл, 3 класс опасности	0,5, орг., 3 класс	не установлена	не установлена
Бутен	3, рефл., 3 класс опасности	0,2 , орг, 3 класс	не установлена	не установлена
Пентан	200/-, рефл, 4 класс опасности	не установлена	не установлена	не установлена

12.3.2 Показатели экотоксичности (CL, EC, NOEC и др. для рыб (96 ч.), дафний (48 ч.), водорослей (72 или 96 ч.) и др.)

Сведения для продукта в целом (Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке) отсутствуют.

Данные для компонентов продукта:

Метилацетат:

CL50 =250-350 мг/л, 96 час, *Brachydanio rerio* (Данио полосатый), 96 ч. [8].

Для дафний Магна

EC50 =700-1000 мг/л, 24 час [18].

ЕС 1000 - 10000 мг/л. рыбы (данные для пропилена). [72]

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

Сведения для продукта в целом (Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке) отсутствуют.

Данные для компонентов продукта:

Метилацетат:

Трансформируется в окружающей среде [18].

Газ вытеснитель (носитель) по компонентам смеси:

Углеводородные газы медленно трансформируются в окружающей среде. [62,63]

стр. 16 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Персонал должен быть ознакомлен с физико-химическими свойствами вещества, и обучен правилам безопасности при работе с ним.

Меры безопасности при работе с отходами аналогичны рекомендованным для работы с продуктом (см. разделы 5, 6, 7 и 8).

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

Газовые выбросы должны быть очищены, содержание в отходящих газах вредных веществ должно соответствовать санитарным нормам [16,17].

Промывочные воды после промывки оборудования и коммуникаций должны быть направлены на биоочистные сооружения [16,17].

Удаление и обезвреживание отходов производят в соответствии с СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления». См. разделы 6, 7, 8, 9 ПБ

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

Не вскрывать и не сжигать даже после использования! Использованный баллон утилизировать как бытовые отходы [12.13]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)
(в соответствии с Рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

1950 [80].

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Транспортное наименование: Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Продукт транспортируют всеми видами транспорта, кроме авиационного и морского, в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Класс 2, подкласс 2.3, классификационный шифр – 2313, знак опасности по чертежу 3 (ГОСТ 19433-88) [7], класс 2, подкласс 2.1, классификационный шифр - 1950, знак опасности 2.1 (для железнодорожного транспорта) [32], класс 2, подкласс 2.1, знак опасности -2.1 (рекомендации ООН). [7]

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

Класс 2
Подкласс 2.1

стр. 17 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

Знак опасности 2.1

Группа упаковки не регламентируется [7,80.81]

14.6 Транспортная маркировка
(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)

«Беречь от солнечных лучей». [8]
«Огнеопасно». [83]

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

220 [32]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

ФЗ «О техническом регулировании»

ФЗ «Об отходах производства и потребления»

ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

ФЗ «Об охране окружающей среды»

ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

ФЗ «О пожарной безопасности»

ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

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

Свидетельство о государственной регистрации

№ _____ от _____ г.

Изготовлены в соответствии с ТУ 20.30.12-025-

53934955-2017.

Изготовитель ООО "РУССКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ
АЭРОЗОЛИ". Выдано:

15.2 Международные конвенции и
соглашения

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

Не регулируется [76,77].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре
(переиздании) ПБ

(указывается: «ПБ разработан впервые» или
«ПБ перерегистрирован по истечении срока

ПБ разработан впервые в соответствии с требованиями
ГОСТ 30333-2007 [9].

стр. 18 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. Технические условия ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 Лакокрасочные материалы.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности (с Изменениями N 1, 2)
3. ГОСТ 32419-2013 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
8. ГОСТ 14192-96. Маркировка грузов.
9. ГОСТ 30333-2007. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
10. ГОСТ 31340-2013. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
11. ГОСТ 20010-93. Перчатки резиновые технические. Технические условия.
12. Этикетка Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке». ООО «РусТА», Москва-2020 г
13. Инструкция по применению Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ООО «РусТА», Москва-2020 г.
14. Рецепт №10 от 19 августа 2019 г. на очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке. ООО «РусТА»,
15. Единый перечень товаров, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) на таможенной границе и таможенной территории таможенного союза, утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 г. № 299.
16. Технические условия ТУ 2435-06300203766-2001. Метилацетат (Метиловый эфир уксусной кислоты).
17. Технические условия ТУ 19.20.31-00243148658-2018 Газ вытеснитель (носитель) аэрозольных упаковок ГВАУ (GPAU)®
18. Информационная карта потенциально опасного вещества. Метилацетат. Свидетельство о государственной регистрации ВТ №000801.
19. База данных Европейского химического агентства ЕCHA. – Режим доступа: <http://echa.europa.eu/>.
20. Международные карты по химической безопасности: <https://www.safework.ru/cards/>
21. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения.- М.: Ассоциация «Пожнаука», 2000.
22. ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
23. ГОСТ 30852.19-2002 (МЭК 60079-20:1996) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 20. Данные по горючим газам и парам, относящиеся к эксплуатации электрооборудования
24. ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978) Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 12. Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным экспериментальным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам
25. ГОСТ Р 53255-2009. Техника пожарная. Аппараты дыхательные со сжатым воздухом с открытым циклом дыхания. Общие технические требования. Методы испытаний.

стр. 19 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

26. ГОСТ Р 53259-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие со сжатым воздухом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
27. ГОСТ Р 53260-2009. Техника пожарная. Самоспасатели изолирующие с химически связанным кислородом для защиты людей от токсичных продуктов горения при эвакуации из задымленных помещений во время пожара. Общие технические требования.
28. ГОСТ Р 53264-2009. Техника пожарная. Специальная защитная одежда пожарного. Общие технические требования.
29. Вредные химические вещества. Неорганические соединения элементов I-IV групп. Спр. п/р В.А.Филова и др.-Л., Химия, 1988.
30. Вредные вещества в окружающей среде. Элементы V-VIII группы периодической системы и их неорганические соединения.-Справ.-энц.изд. /Под ред. В.А.Филова и др. –СПб.: НПО «Профессионал», 2006, 2007.
31. ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны" Гигиенические нормативы. (Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 13.02.2018 N 25, действуют с 04.05.2018)
32. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам, утв. МЧС РФ 31.10.1996 № 9/733/3-2, МПС РФ 25.11.1996 № ЦМ- 407/Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики, утв. Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества протокол от 30.05.2008 № 48 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 19.05.2016 г.).
33. ГОСТ 12.4.121-2015 ССБТ. Противогазы промышленные фильтрующие. Технические условия.
34. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
35. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
36. ГОСТ 12.4.124-83 ССБТ. Средства защиты от статического электричества. Общие технические требования.
37. ГОСТ 12.0.004-90 ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
38. ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002) ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования (EN 166:2002, MOD).
39. ГОСТ 12.4.103-83 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация.
40. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
41. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия, 1989.
42. СанПиН 2.2.0.555-96 Гигиенические требования к условиям труда женщин
43. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 11.08.2011 № 906 н.
44. Руководство по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением. Утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2012 г. N 778
45. ГОСТ 26220-84 (СТ СЭВ 4159-83) Баллоны аэрозольные алюминиевые моноблочные. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)
46. ГОСТ 26891-86 Клапаны аэрозольные, головки распылительные и колпачки. Технические условия (с Изменениями N 1, 2)

стр. 20 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

47. ГОСТ 32481-2013 Товары бытовой химии в аэрозольной упаковке. Общие технические условия (с Поправкой)
48. Методические указания по определению вредных веществ в воздухе.-М., 1981.-Вып.17.-№2314-81.-С.36
49. Муравьева С.И. и др. Справочник по контролю вредных веществ в воздухе.-М., Химия, 1988.
50. Охрана труда в химической промышленности. Под рук. Г.В.Макарова,-М.: Химия, 1989.
51. ГОСТ 12.4.028-76 ССБТ. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия.
52. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
53. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
54. ГОСТ 12.4.010-75 ССБТ. Средства индивидуальной защиты. Рукавицы специальные. Технические условия.
55. ГОСТ 12.4.137-2001. Обувь специальная с верхом из кожи для защиты от нефти, нефтепродуктов, кислот, щелочей, нетоксичной и взрывоопасной пыли. Технические условия.
56. ГОСТ 12.4.296-2015. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Респираторы фильтрующие. Общие технические условия.
57. ГОСТ 30852.0-2002. Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования
58. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1990.-Т.2.
59. Химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1988.-Т.1.
60. Химическая энциклопедия.-М., Большая Российская энциклопедия, 1992.-Т.3.
61. Краткая химическая энциклопедия.-М., Советская энциклопедия, 1964.-Т.III.
62. Вредные химические вещества. Углеводороды. Галогенпроизводные углеводородов. Справоч. изд. Под ред. В.А. Филова и др. - Л.: Химия. 1990.
63. Вредные химические вещества. Природные органические соединения. Изд. справ.-энцикл. Том 7. Под ред. В.А.Филова. - СПб.: СПХФА, НПО «Мир и семья-95», 1998.
64. Ионин А.А. Газоснабжение. - М.: Стройиздат, 1965.
65. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Бутан. Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 000188 от 27.12. 94.
66. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Пропан. Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 000187 от 27.12.94.
67. Регистр токсических воздействий химических веществ (RTECS). CCOHS RTECS. Canadian Centre Occupational Health and Safety, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, 2018
68. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества». Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2009620521 от 28 октября 2009 г
69. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Бутен-1 (Бутилен). Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ №000522
70. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Метан. Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 000976 от 20.12.1995
71. Информационная карча потенциально опасного химического и биологического вещества. Углеводороды C₃-C₄ (фракция пропан-бутановая). Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 001750 от 25.04.2000.

стр. 21 из 21	Паспорт безопасности	Лакокрасочные материалы. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке ТУ 20.30.12-025-53934955-2017
---------------	----------------------	--

72. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Пропилен. Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 000256 от 06.02.1995.
73. ПДК/ОБУВ загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест. Гигиенические нормативы. ГН 2.1.6.1338-03/ 2.1.6.2309-07. -М.: РПОХВ Минздрава России. 2003 и 2008.
74. 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.-М РПОХВ Минздрава России. 2003 и 2008
75. Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК/ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное значение.-М.: ВНИИРО, 1999 с дополнениям №№ 1-4.
76. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях.-Швеция, Стокгольм, 22 мая 2001.
77. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.-Канада, Монреаль, 16 сентября 1987.
78. СанПиН 2.1.7.1322-03. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления.
79. ГН 2.1.7.2041-06. Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в почве. Гигиенические нормативы (утв. Постановлением Главного государственного санитарного
80. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2015.-Девятнадцатое пересмотренное издание.- Т.I.
81. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов.- Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2016.
82. Правила перевозок опасных грузов. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) (по состоянию на 1 июля 2016 г.).
83. ГОСТ 1510-84. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5)