



## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА ПО ГОРОДУ МОСКВЕ  
ГЛАВНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ САНИТАРНЫЙ ВРАЧ ПО ГОРОДУ МОСКВЕ  
(уполномоченный орган государства - члена Евразийского экономического союза)

### СВИДЕТЕЛЬСТВО

#### о государственной регистрации продукции

№ RU.77.01.34.008.E.002424.09.21 ОТ 23.09.2021 Г.

#### ПРОДУКЦИЯ

Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке. Область применения: Для удаления загрязнений отвердевшей однокомпонентной полиуретановой монтажной пены с внутренних наружных частей пистолетов для монтажной пены, клапанов баллонов, рабочей поверхности, одежды. Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 (взамен ТУ 2388-025-53934955-2010) с изменениями №1,2 "Лакокрасочные материалы", паспортом безопасности.

#### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "РУСТА", адрес: 142455, Московская обл., Богородский г.о., г. Электроугли, ул. Заводская, д. 4, стр. 4 (Российская Федерация).

#### ЗАЯВИТЕЛЬ

ООО "РУСТА", адрес: 142455, Московская обл., Г.О. Богородский, г. Электроугли, ул. Заводская, д. 4, стр. 4, ком. 222 (Российская Федерация). ОГРН: 1155031002631

#### СООТВЕТСТВУЕТ

Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции(товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю) утв. решением Комиссии таможенного союза № 299 от 28.05.2010г.(гл. II, п. 5)

#### СВИДЕТЕЛЬСТВО ВЫДАНО НА ОСНОВАНИИ

Заявление № 02447 от 20.09.2021 г. Протокол ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HH96) №77.9413 от 03.06.2021 г., экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" №77.01.12.П.003194.09.21 от 15.09.2021 г. Настоящее свидетельство выдано взамен свидетельства о государственной регистрации №RU.77.01.34.008.E.001558.06.21 от 18.06.2021 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ не ограничен

Руководитель

(должность руководителя (уполномоченного лица) уполномоченного органа государственного члена Евразийского экономического союза)



Андреева Е.Е.  
(Ф. И. О.)

№0431895

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 0 1 3 2 4 5 6 1 . .

от «20» февраля 2023 г.

Действителен

до «20» февраля 2028 г.

Ассоциация «Некоммерческое партнерство  
«Координационно-информационный центр государств-участников  
СНГ по сближению регуляторных практик»

## НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Материалы лакокрасочные. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Материалы лакокрасочные. Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 3 0 . 2 2 . 2 2 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 8 1 4 0 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 Лакокрасочные материалы

## ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово

Опасно

**Краткая** (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. Вредно при вдыхании. Вредно для водных организмов.

**Подробная:** в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

| ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ | ПДК р.з., мг/м <sup>3</sup> | Класс опасности | № CAS   | № ЕС      |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Метилацетат                 | 100 (п)                     | 4               | 79-20-9 | 201-185-2 |

ЗАЯВИТЕЛЬ \_\_\_\_\_ ООО «РУСТА» \_\_\_\_\_, г. Электроугли  
(наименование организации) (город)

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

Код ОКПО 0 1 3 2 4 5 6 1

Телефон экстренной связи 8 (495) 737-38-42

Руководитель организации-заявителя \_\_\_\_\_



/ Рудаков О.В. /  
(расшифровка)

**Паспорт безопасности (ПБ) соответствует Рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30 «СГС (GHS)»**

|                         |                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IUPAC</b>            | – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)                                                                                                                |
| <b>GHS (СГС)</b>        | – 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))» |
| <b>ОКПД 2</b>           | – Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности                                                                                                                                             |
| <b>ОКПО</b>             | – Общероссийский классификатор предприятий и организаций                                                                                                                                                                 |
| <b>ТН ВЭД ЕАЭС</b>      | – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности                                                                                                                                                                 |
| <b>№ CAS</b>            | – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service                                                                                                                                                                    |
| <b>№ ЕС</b>             | – номер вещества в реестре Европейского химического агентства                                                                                                                                                            |
| <b>ПДК р.з.</b>         | – предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>                                                                                                                       |
| <b>Сигнальное слово</b> | – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2013                                                                                |

|                                                                                                               |                                        |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 3<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|

## 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 обл, г.о. Богородский, г  
Электроугли, ул Заводская, д. 4, стр. 4, ком. 222

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

8 (495) 737-38-42

#### 1.2.4 E-mail

[info@kudo-purfoam.ru](mailto:info@kudo-purfoam.ru)

## 2 Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) 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].

|                 |                                        |                                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 4<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 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]

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

Примечание:

(п) – пары;

«+» - требуется специальная защита кожи и глаз.

|                                                                                                               |                                        |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 5<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|

#### 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]                                                                                                                                            |
| 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.<br>Химический продукт в аэрозольной упаковке. В состав продукта входят опасная легковоспламеняющаяся жидкость [22] и воспламеняющийся газ.<br>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].<br>Температура вспышки:<br>Метилацетат – минус 15 <sup>0</sup> С [18].<br>Бутан - минус 60 <sup>0</sup> С (расчетная); Пропан - минус 104 <sup>0</sup> С (расчетная) [22]<br>Температура самовоспламенения при давлении 0,1 МПа (760 мм рт.ст.):<br>Метан – 537 <sup>0</sup> С Этан – 515 <sup>0</sup> С Пропан – 470 <sup>0</sup> С Бутан – 372 <sup>0</sup> С Изобутан – 460 <sup>0</sup> С [23]<br>Концентрационные пределы распространения пламени в смеси с воздухом при давлении 0,1 МПа (1 атм.) и температуре 15-20 <sup>0</sup> С: Метан – 4,4÷17,0 % об.;<br>Этан – 2,5÷15,5 % об.;<br>Пропан – 1,7÷10,9 % об.; Бутан – 1,4÷9,3 % об.;<br>Изобутан – 1,3÷9,8 % об. [23]. |

|                 |                                        |                                                                                                               |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 6<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность Нет данных по продукту в целом. Основной компонент - Метилацетат подвергается
- 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.  
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.
- 6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад) 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 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].

|                                                                                                               |                                        |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 7<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|

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 в 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.

#### **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<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>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.

#### 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 [1/]

#### 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]/ Колпачки должны легко сниматься, но не должны спадать.

#### 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]

|                                                                                                               |                                        |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 9<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------|

## 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/м<sup>3</sup>, 4 класс опасности [48,49];

- Газ вытеснитель (носитель) (углеводороды алифатические предельные C2-5 ) ПДК р.з. – 300 мг/м<sup>3</sup> (в пересчете на C), 4 класс опасности [17,40].

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Общеобменная приточно-вытяжная система вентиляции с механическим побуждением. Аспирационные системы должны быть заблокированы 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. 10<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>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 °C = 173 мм рт. ст. [18].

Плотность паров 2,6 г/см<sup>3</sup> [18]

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

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

Температура плавления = минус 98 °C [18].

Точка кипения = 56+57 °C [18]

Плотность 0,933-0,939 г/см<sup>3</sup> [18].

Газ вытеснитель (носитель):

Температура самовоспламенения при давлении 0.1 МПа

Метан – 537°C

Этан – 515°C

Пропан – 470°C

Бутан – 372°C

Изобутан – 460°C[23]

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

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]

Газ вытеснитель (носитель):

Углеводороды, входящие в состав газа вытеснителя (носителя) аэрозольных упаковок марки ГВАУ(GPAP)<sup>®</sup>, 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.

Гидролизуются, перэтерифицируются, 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]

|                                                                                                               |                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 11<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|

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

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]

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

Данные по основным компонентам.

*Метилацетат.*

Воздействие прямых солнечных лучей, открытый 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):*

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 сенсибилизирующее действия)

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]

|                  |                                        |                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 12<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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.

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

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

*Метилацетат.*

Метод Кагана, 1/5 от DL<sub>50</sub>, крысы. Csum = 3,65 [18].

*Газ вытеснитель (носитель) по компонентам смеси:*

| Компоненты                                                                                                                         | Эффект                               | Значение, мг/м³  | Время  | Вид животного      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|--------|--------------------|
| Бутан                                                                                                                              | CL <sub>50</sub>                     | 658000<br>680000 | 4<br>2 | крысы<br>мыши [65] |
| Бутен                                                                                                                              | CL <sub>50</sub>                     | 401000           | 2      | мыши [69]          |
| Пропан                                                                                                                             | CL <sub>50</sub> не достигается [66] |                  |        |                    |
| Метан                                                                                                                              | CL <sub>50</sub>                     | 326000           | 2      | мыши [70]          |
| Углеводороды C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub><br>(алканы C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> , алкены C <sub>3</sub> - C <sub>4</sub> ) | CL <sub>50</sub>                     | 400000-600000    | 2      | мыши [71]          |
| Пропен                                                                                                                             | CL <sub>100</sub>                    | 783000           | 2      | мыши               |
|                                                                                                                                    | CL <sub>100</sub>                    | 86000            | 4      | крысы              |
|                                                                                                                                    | Эффект                               | Значение, мг/кг  | Путь   | Вид животного      |
|                                                                                                                                    | DL <sub>50</sub>                     | 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.

|                                                                                                               |                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 13<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|

### 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].

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

12.3.2 Показатели экотоксичности  
(CL, ЕС, 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

ЕС50 =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. 14<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>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.<br>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].<br>Промывочные воды после промывки оборудования и коммуникаций должны быть направлены на биоочистные сооружения [16,17].<br>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!<br>Использованный баллон утилизировать как бытовые отходы [12.13]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

|                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 Номер ООН (UN)<br>(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<br>Подкласс 2.1<br><br>Знак опасности 2.1<br>Группа упаковки не регламентируется [7,80.81]                                                                                                                                                                                         |
| 14.6 Транспортная маркировка<br>(манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)                 | «Беречь от солнечных лучей». [8]<br>«Огнеопасно». [83]                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.7 Аварийные карточки<br>(при железнодорожных, морских и др. перевозках)               | 220 [32]                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                               |                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 15<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|

## 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 № ВУ.70.06.01.008.Е.004526.11.20 от 16.11.2020 г.  
 Изготовлены в соответствии с ТУ 20.30.12-025-53934955-2017.  
 Изготовитель ООО "РУССКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ АЭРОЗОЛИ".

#### 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].

### 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»,

|                  |                                        |                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 16<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 ЕСНА. – 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.
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.

|                                                                                                               |                                        |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|
| Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | стр. 17<br>из 18 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|

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)
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

|                  |                                        |                                                                                                               |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| стр. 18<br>из 18 | Действителен до<br>«20» февраля 2028 г | Материалы лакокрасочные.<br>Очиститель монтажной пены в аэрозольной упаковке<br>ТУ 20.30.12-025-53934955-2017 |
|------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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 от 20.12.1995
70. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Метан. Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 000976 от 20.12.1995
71. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Углеводороды С3-С4 (фракция пропан-бутановая). Свидетельство о государственной регистрации серии ВТ № 001750 от 25.04.2000.
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
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 врача РФ от 20.01.2006 № 11, 26.06.2017 № 17, 21.03.2018 № 8)
80. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила.-Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк, Женева, 2015.-Девятнадцатое пересмотренное издание.- Т.І.
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)