

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 2 5 5 8 2 3 1 6 · 2 0 · 9 8 3 9 6

от «31» июля 2025 г.

Действителен до «31» июля 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке.
химическое (по IUPAC)	Отсутствует
торговое	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке: Мастика полимерно-битумная Анतिकор ВРМ 482, Жидкие подкрылки, Мастика полимерно-битумная Антишум жидкие подкрылки ВРМ 4790, Мастика полимерно-битумная БАСТИОН, Мастика полимерно-битумная ВР 111, Мастика полимерно-битумная, Полимерно-битумная антигравийная мастика
синонимы	

Код ОКПД 2

2 3 · 9 9 · 1 3 ·

Код ТН ВЭД ЕАЭС

2 7 1 5 0 0 0 0 0 0

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

ТУ 23.99.13-014-25582316-2024 Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке.

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Опасно

Краткая (словесная): Умеренно опасная продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007.

Может причинить вред при проглатывании. Может причинить вред при попадании на кожу. При попадании на кожу и в глаза вызывает раздражение. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. Может вызывать сонливость и головокружение. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Продукт наполнения аэрозольного баллона – легковоспламеняющаяся жидкость. В качестве пропеллента используются горючие газы. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Битум (нефтяной)(Асфальт)	Не установлена	Нет	8052-42-4	232-490-9
Толуол	150/50	3	108-88-3	203-625-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Полихим»,
(наименование организации)

Нижний Новгород
(город)

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

Код ОКПО 2 5 5 8 2 3 1 6

Телефон экстренной связи (831) 234-25-14

Руководитель организации-заявителя



(подпись)

М.П.

/ Ситников С. Н. /
(расшифровка)

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

IUPAC	– International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)
GHS (СГС)	– Рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»
ОКПД 2	– Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности
ОКПО	– Общероссийский классификатор предприятий и организаций
ТН ВЭД ЕАЭС	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности Евразийского экономического союза
№ CAS	– номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service
№ ЕС	– номер вещества в реестре Европейского химического агентства
ПДК р.з.	– предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м ³
Сигнальное слово	– слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 3 из 17
--	--	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке. [1]

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

Мастики предназначены для антикоррозионной, антигравийной, противощумной и вибропоглощающей защиты наружных и внутренних металлических поверхностей кузовов автомобилей, железнодорожного подвижного состава (вагонов) и других транспортных средств, для нанесения на поверхности металлических конструкций, деталей машин, механизмов, платформ, переборок, обшивок и других элементов, для гидроизоляции металлических поверхностей различного назначения, кроме поверхностей, контактирующих с пищевыми продуктами и водой питьевого назначения. Аэрозольная форма существенно облегчает нанесение мастик. Рекомендуется применять при температуре окружающего воздуха от плюс 10°C до плюс 30°C. Перед применением хорошо встряхнуть флакон. Мастики рекомендовано сушить при температуре 15-25°C и относительной влажности воздуха 30-60%. При нанесении на металлическую поверхность, её необходимо в обязательном порядке очистить от по поверхностных загрязнений и при наличии следов ржавления обработать преобразователем ржавчины. После выполнения указанных операций разрешено напылять мастику. [1]

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации

Общество с ограниченной ответственностью «Полихим»

1.2.2 Адрес (почтовый и юридический)

603086, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Ю.Фучика, д. 8а, офис 321

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

(831)216-37-25, 216-37-28

1.2.4 E-mail

polychim52@yandex.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, ГОСТ 32423, ГОСТ 32424, ГОСТ 32425))

По степени воздействия на организм продукция относится к умеренно опасным веществам, 3 класс опасности по ГОСТ 12.1.007. [2]

Классификация по СГС:

Химическая продукция в аэрозольной упаковке, 1 класс;
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании, 5 класс;
Химическая продукция, обладающая острой токсичностью по воздействию на организм при попадании на кожу, 5 класс;
Химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи, 2 класс;
Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз, 2 класс, подкласс 2А;
Химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию 1 класс, подкласс 1В;
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при

стр. 4 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
-----------------	--	--

однократном воздействии, 3 класс (наркотическое действие);
Химическая продукция, обладающая избирательной токсичностью на органы-мишени и/или системы при многократном или продолжительном воздействии, 2 класс;
Химическая продукция, представляющая опасность при аспирации, 1 класс;
Химическая продукция, обладающая хронической токсичностью для водной среды, 3 класс. [3,4,5]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340

2.2.1 Сигнальное слово Опасно [6]

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасности (Н-фразы)

H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагреве возможен взрыв.
H303 Может причинить вред при проглатывании.
H313 Может причинить вред при попадании на кожу.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H336 Может вызывать сонливость и головокружение
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями. [6]

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Отсутствует. Смесь компонентов. [1]

3.1.2 Химическая формула Отсутствует [1]

3.1.3 Общая характеристика состава Средства представляют собой битумные композиции на основе растворителя с целевыми добавками и наполнителями. Мастики соответствуют требованиям ТУ 23.99.13-014-25582316-2024 и изготавливается по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке. [1]

3.2 Компоненты

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

Таблица 1 [7, 8]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Битум (нефтяной)(Асфальт)	16-19	Не установлена	Нет	8052-42-4	232-490-9
Керосин (нефтяной)	9-10	600/300 (п)	4	8008-20-6	232-366-4

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 5 из 17
--	--	-----------------

Уайт-спирит (Нефрас С4-155/200)	4-6	900/300 (п)	4	8052-41-3	232-489-3
Толуол	4-6	150/50 (п)	3	108-88-3	203-625-9
Диметилбензол (смесь изомеров) (Ксилол)	4-6	150/50 (п)	3	1330-20-7	215-535-7
Сольвент нафта нефтяной легкий ароматический (сольвент нефтяной)	4-6	300/100 (п)	4	64742-95-6	265-199-0
Масло минеральное (нефтяное)	2-4	5 (а)	3	8042-47-5	232-455-8
Нефтеполимерная смола	2,2	10 (а)	4	64742-16-1	265-116-8
Мел (кальцит)	14,3	-/6 (ф)	4	13397-26-7	603-785-3
Микрослюда	3,2	8/4 (ф)	3	12001-26-2	601-648-2
Тальк (магний силикат гидрат)	14,8	0,5/0,1 (ф)	3	14807-96-6	238-877-9
Пропеллент углеводородный (смесь пропан, бутан) пропан бутан	19,1-19,4	900/300 (п)	4	74-98-6 106-97-8	200-827-9 203-448-7

Примечание: п – пары или газы, а - аэрозоль, ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

4.1.1 При отравлении
ингаляционным путем (при
вдыхании)

Головокружение, головная боль, нарушение координаций движений, першение и боль в носоглотке, слезотечение, кашель, чувство опьянения, нарушение ритма дыхания, боли в область сердца, онемение рук. [8-10, 12-18,20]

4.1.2 При воздействии на кожу

Гиперемия, отек; при повторных нанесениях – шелушение, зуд. [8-10, 12-18,20]

4.1.3 При попадании в глаза

Слезотечение, гиперемия, отек слизистой глаза. [8-10, 12-18,20]

4.1.4 При отравлении пероральным
путем (при проглатывании)

Головная боль, головокружение, возбуждение, сменяющееся угнетением, слабость, чувство опьянения, расстройство координации движений, понижение температуры тела, замедление пульса, возможно падение артериального давления, тошнота, боли в области живота, рвота, диарея; в тяжелых случаях – судороги. [8-10, 12-18,20]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

4.2.1 При отравлении
ингаляционным путем

Свежий воздух, покой, тепло. При остановке дыхания - искусственное дыхание методом "изо рта в рот". В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [8-10, 12-18,20]

4.2.2 При воздействии на кожу

Удалить загрязненную одежду. Удалить избыток вещества ватным тампоном, смыть проточной водой с мылом. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью [8-10, 12-18,20]

4.2.3 При попадании в глаза

Промыть проточной водой при широко раскрытой глазной щели в течение 15 мин. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [8-10, 12-18,20]

4.2.4 При отравлении пероральным
путем

Промыть ротовую полость водой, обильное питье, активированный уголь. Рвоту не вызывать. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [8-10, 12-18,20]

4.2.5 Противопоказания

Не вызывать рвоту искусственным путем, если пострадавший находится в бессознательном состоянии. [8-10, 12-18,20]

стр. 6 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
-----------------	--	--

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1 Общая характеристика
пожаровзрывоопасности
(по ГОСТ 12.1.044-2018)

В качестве пропеллента используются горючие газы. Продукт
наполнения аэрозольного баллона – легковоспламеняющаяся
жидкость. [1]

5.2 Показатели
пожаровзрывоопасности
(номенклатура показателей по ГОСТ
12.1.044-2018)

Данные по продукции в целом отсутствуют, приведены по
основным компонентам.

Битум – горючее вещество

Температура вспышки – 220 - 300 °С

Температура самовоспламенения - 380 – 397 °С [11, 12]

Керосин – легковоспламеняющаяся жидкость

Температура вспышки – 28-82°С [11, 13]

Уайт-спирит -легковоспламеняющаяся жидкость

Температура вспышки – 33 °С (з.т.); 43 °С (о.т.)

Температура самовоспламенения – 250 °С [11, 14]

Толуол – легковоспламеняющаяся жидкость

Температура вспышки – 4,4°С

Температура самовоспламенения 552°С [11, 15]

Диметилбензол – легковоспламеняющаяся жидкость

Температура вспышки - 31 °С (з.т.); 46 °С (о.т.)

Температура самовоспламенения – 460 °С [11, 16]

Сольвент нефтяной - легковоспламеняющаяся жидкость

Температура вспышки - 31 °С (з.т.); 46 °С (о.т.)

Температура самовоспламенения – 460 °С [11, 17]

Масло минеральное (нефтяное) – горючее вещество

Температура вспышки – 180-240 °С [18]

Пропан и бутан – горючие газы, образуют взрывоопасные
смеси с воздухом

температура самовоспламенения в воздухе при давлении 0.1
МПа (760 мм рт. ст.): пропан — 470°С; бутан - 372°С

концентрационные пределы воспламенения:

пропан 1,7-10,9 об.%

бутан 1,4-9,3 об.% [19]

5.3 Продукты горения и/или
термодеструкции и вызываемая
ими опасность

Основные продукты горения: оксид и диоксид углерода,
оксиды азота.

Оксид углерода обладает токсическим действием. Признаки
отравления: головная боль, головокружение, одышка,
учащенное сердцебиение, общая слабость, тошнота, рвота; в
тяжелых случаях судороги, потеря сознания

Диоксид углерода. Нетоксичен. Опасен в очень больших
количествах (обладает удушающим действием). В
незначительных концентрациях приводит к сонливости и
слабости. В высоких концентрациях - к угнетению и остановке
дыхания.

Оксиды азота при попадании в кровь образуют нитриты и
нитраты, которые переводят оксигемоглобин в метгемоглобин,
что вызывает кислородную недостаточность

[1, 11, 21]

5.4 Рекомендуемые средства
тушения пожаров

Вода (тонкораспыленная, водяной пар), химическая пена из
стационарных установок или огнетушителей, углекислотные
огнетушители, песок, кошма, асбестовое полотно, инертные

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 7 из 17
--	--	-----------------

газы.	[1, 11, 21]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Компактные струи воды [1, 11, 21]
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного в комплекте с изолирующим противогазом [25, 26, 36-38]
5.7 Специфика при тушении	Продукция легко воспламеняется от искр и пламени. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Емкости могут взрываться при нагревании. В порожних емкостях из остатков могут образовываться взрывоопасные смеси. Тушить огонь с безопасного расстояния. Охлаждать с помощью воды. [11, 21]

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

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

6.1.1 Необходимые действия общего характера при аварийных и чрезвычайных ситуациях	Изолировать опасную зону в радиусе не менее 200 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. Держаться наветренной стороны. Избегать низких мест. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. В опасную зону входить в защитных средствах. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [11, 21]
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий противогаз ИП-4М и спецодежда. При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [11, 21]

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 в органы санитарно-эпидемиологического надзора. Прекратить движение поездов и маневровую работу в опасной зоне. Не прикасаться к пролитому веществу. Поврежденные аэрозольные баллоны вынести из зоны аварии, опрокинуть в емкость с водой, слабым щелочным раствором. Проливы оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [21]
6.2.2 Действия при пожаре	Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Тушить тонкораспыленной пеной с максимального расстояния. [21]

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	Производственные помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной и местной системой вентиляции. Оборудование должно быть герметичным. Выполнения оборудования, коммуникаций и освещения во взрывоопасном исполнении. Защита от накопления статического электричества. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения. При ремонтных работах необходимо использовать инструмент в искробезопасном
--	---

стр. 8 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
-----------------	--	--

7.1.2 Меры по защите окружающей среды	исполнении. [1] Максимальная герметизация емкостей, коммуникаций и другого оборудования; периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны; анализ промышленных стоков на содержание в них вредных веществ в допустимых концентрациях; очистка воздуха производственных помещений до установленных норм перед сбросом в атмосферу. [1]
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Продукцию транспортируют крытыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки опасных грузов, действующими на транспорте данного вида в герметичной таре, исключаяющей контакт с влагой и агрессивными средами, с соблюдением пожарной безопасности. [1, 43-47]
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)	Продукцию хранят в крытых сухих вентилируемых складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Температурный режим хранения: от +5°C до +35°C. Тара с продукцией не должна подвергаться воздействию атмосферных осадков и прямых солнечных лучей. Срок годности – 24 месяца [1] Несовместимые при хранении вещества: окислители, кислоты, щелочи, воспламеняющиеся газы и жидкости; вещества, способные к образованию взрывчатых смесей; сжатые и сжиженные газы, самовозгорающиеся и самовоспламеняющиеся от воды и воздуха вещества; легкогорючие вещества. [2, 3]
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Баллоны аэрозольные жестяные сборные различной вместимостью, укомплектованные клапанами, распылительными головками и другими комплектующими. Допускается использование других видов потребительской тары и комплектующих, со схожими типоразмерами по утвержденной в установленном порядке конструкторской документации предприятия-изготовителя и изготовленных из других материалов, качеству не ниже указанных в настоящих ТУ и не влияющих на физико-химические и иные свойства продукции, обеспечивающих ее сохранность при транспортировке и хранении. [1] В качестве транспортной тары допускается применять ящики, изготовленные из картона, калиброванного, гофрированного картона, толщиной не менее 2 мм. [1]
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	В быту не используется. [1]

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.)	При производстве контроль ПДК рабочей зоны ведется по компонентам продукции: ПДК р.з. Керосин (нефтяной) - 600/300 мг/ м³; ПДК р.з. Уайт-спирит (Нефрас С4-155/200) - 900/300 мг/м³; ПДК р.з. Толуол – 150/50 мг/м³; ПДК р.з. Диметилбензол (Ксилол) – 150/50 мг/м³;
--	---

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 9 из 17
--	--	-----------------

	ПДК р.з. Сольвент нефтяной легкий ароматический (сольвент нефтяной) – 300/100 мг/м ³ ; ПДКр.з масло минеральное нефтяное 5 мг/м ³ , по масляному аэрозолю – 5 мг/м ³ ; ПДК р.з. Нефтеполимерная смола – 10/- мг/м ³ ; ПДК р.з. Мел – -/6 мг/м ³ ; ПДК р.з Микрослюда – 8/4 мг/м ³ ; ПДК р.з. Тальк – 0,5/0,1 мг/м ³ ; ПДК р.з. Пропан, Бутан - 900/300 мг/м ³ (в пересчете на С) [7]
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Контроль воздуха рабочей зоны. Приточно-вытяжная и местная вентиляция помещений с соответствующими устройствами улавливания паров и аэрозолей, герметичность оборудования и емкостей, заземление оборудования. [1]
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте. Соблюдать правила личной гигиены. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе. [1, 9, 10]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	В обычных условиях защита органов дыхания не требуется. В аварийных ситуациях и при производстве продукции - респираторы марок Ф-62Ш, РУ-60М и типа «Лепесток» по ГОСТ 12.4.004/ГОСТ 12.4.028. При значительных концентрациях - противогазы марки А по ГОСТ 12.4.121 [1, 10, 35]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	Спецодежда (куртка, брюки), спецобувь, резиновые печатки, защитные очки по ГОСТ 12.4.253 [1, 22]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В быту не используется. [1]
9 Физико-химические свойства	
9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Крупнодисперсный аэрозоль с характерным запахом. [1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее: 55 Вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246, с диаметром сопла 4 мм при (20±0,2)°С, с: Мастика полимерно-битумная БАСТИОН (мастика полимерно-битумная ВР 111, мастика полимерно-битумная, полимерно-битумная антигравийная мастика) 25-30 Вязкость по Брукфильду при (20±0,2)°С, Па*с: для марки Мастика полимерно-битумная Антикор ВРМ 482 (Жидкие подкрылки) 15-35 для марки Мастика полимерно-битумная Антишум Жидкие подкрылки ВР 4790 15-35 Стойкость покрытия к высокой температуре: 60°С [1]
10 Стабильность и реакционная способность	
10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукция стабильна при нормальных условиях при соблюдении условий хранения и эксплуатации (в отсутствии сильных кислот, окислителей, щелочей и открытого пламени)

стр. 10 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
------------------	--	--

10.2 Реакционная способность	Продукция химически инертна в нормальных условиях при соблюдении правил техники безопасности. [1,10]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Открытого пламени, раскаленных предметов, искр, разгерметизации емкостей, воздействия сильных окислителей, кислот, щелочей [1,10]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Умеренно опасный продукт, по степени воздействия на организм относится к 3 классу опасности. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызвать сонливость и головокружение. Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути [2, 8]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Ингаляционный (при вдыхании), при попадании на кожу и в глаза, при попадании перорально (случайное проглатывание) [8-10, 12- 19]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Центральная нервная и сердечно-сосудистая системы, дыхательные пути, печень, почки, желудочно-кишечный тракт, система крови, кожа, глаза. [8-10, 12- 19]
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)	При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Для компонента битум отмечены кожно-резорбтивное и sensibilizing действия. Для компонентов керосин, уайт-спирит, толуол, ксилол, сольвент нефтяной легкий ароматический, масло минеральное отмечено кожно-резорбтивное действие. [12 -19]
11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)	По продукции в целом: нет данных. Согласно классификации Международного агентства по изучению рака (МАИР) битумы отнесены в группу 3 (невозможно классифицировать как канцероген для человека); экстракты битумов, очищенных паром и воздухом, отнесены в группу 2Б (возможно канцерогенные для человека). Канцерогенное действие для битумов не установлено. Кумулятивность слабая. Для минеральных масел установлено слабое кумулятивное и мутагенное действие. Обладает sensibilizing действием. По классификации МАИР масла отнесены к 3 группе. Не может воздействовать на функцию воспроизводства (установлены гонадотропное и эмбриотропное действия), мутагенное и канцерогенное (оценка МАИР – 3 группа) действия не установлены. Толуол. Оказывает тератогенное, репротоксическое действия на человека. Мутагенное, канцерогенное действие на человека не установлены. [8-10, 12- 19]
11.6 Показатели острой токсичности (DL ₅₀ (ЛД ₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL ₅₀ (ЛК ₅₀), время	По продукции в целом (расчетный метод): LD ₅₀ = 5000 мг/кг, крысы, в/ж LD ₅₀ = 2000 - 5000 мг/кг, кролики, н/к CL ₅₀ – от 10000 до 20000 инг, 4 часа, крысы

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 11 из 17
---	--	--------------------------

экспозиции (ч), вид животного)	По компонентам: Битум: DL₅₀>5000 мг/кг, в/ж, крысы; DL₅₀>2000 мг/кг, н/к, кролики; CL₅₀>99400 мг/м³, инг, 4 часа, крысы [39] Минеральное масло: LD₅₀ > 5000 мг/кг, крысы, в/ж LD₅₀ > 5000 мг/кг, кролики, н/к CL₅₀ > 4000 мг/м³, крысы, 4 ч (аэрозоль) [39] Уайт-спирит: DL₅₀>5000 мг/кг, в/ж, крысы; DL₅₀>3000 мг/кг, н/к, кролики; CL₅₀>5500 мг/м³, инг, 4 часа, крысы [39] Керосин: LD₅₀ >5000 мг/кг, в/ж, крысы LD₅₀ >2500 мг/кг, н/к, крысы LC₅₀ > 5280 мг/ м³, инг., 4 часа, крысы. [39] Толуол: DL₅₀=2600-7500 мг/кг, в/ж, крысы; DL₅₀>5000 мг/кг, н/к, кролики; CL₅₀>20000 мг/м³, 4 часа, крысы [39] Нафта (нефтяной) DL₅₀> 5000 мг/кг, в/ж, крысы DL₅₀> 2000 мг/кг, н/к, кролики CL₅₀ > 5610 мг/м3, инг., 4 часа, крысы (пары) [39] орто-Ксилол: DL₅₀=4300 мг/кг, в/ж, крысы; CL₅₀=22084 мг/м³, 4 часа, крысы [39]
--------------------------------	--

12 Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды (атмосферный воздух, водоемы, почвы, включая наблюдаемые признаки воздействия)	Загрязнение атмосферного воздуха углеводородами. Загрязнение водных объектов, приводящее к изменению органолептических свойств воды (появление характерного запаха и привкуса), изменению обще санитарного режима водоемов, появлению пленки на поверхности воды и, как следствие, оказывающее токсическое действие на ее обитателей. Загрязнение почв и подземных вод при проливах, течах, неорганизованном размещении и захоронении отходов. Нефтепродукты, попадая в почву, вызывают необратимые изменения, которые приводят к эрозии почв. Ухудшают доступ кислорода и влаги к растениям. В результате создаются условия для развития анаэробной микрофлоры. Взаимодействуя с водоносными горизонтами могут попадать в питьевую воду. [9, 10, 24]
12.2 Пути воздействия на окружающую среду	При нарушении правил хранения, транспортирования и применения, неорганизованном размещении отходов, сбросе на рельеф и в водоемы, в результате аварий и ЧС. При несанкционированной утилизации [9, 10, 24]

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)	Таблица 2 [7, 8, 23]
--	-----------------------------

стр. 12 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
------------------	--	--

Компоненты	ПДК _{атм.в.} или ОБУВ _{атм.в.} , мг/м ³ (ЛПВ ¹ , класс опасности)	ПДК _{вода} ² или ОДУ _{вода} , мг/л, (ЛПВ, класс опасности)	ПДК _{рыб.хоз.} ³ или ОБУВ _{рыб.хоз.} , мг/л(ЛПВ, класс опасности)	ПДК почвы или ОДК почвы, мг/кг(ЛПВ)
Уайт-спирит	1 ОБУВ	0,3, орг. пл. 4 класс (по нефти)	0,05, токс, 3 кл. опасности – нефтепродукты (для морской воды) 0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл. опасности – нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульсированном состоянии;	0,1 возд.-мигр. (бензин)
Битум	Осуществлять контроль разогретого асфальта по: маслам минеральным нефтяным: ОБУВ _{атм.в.} 0,05 мг/м ³ ; ПДК _{раб.з.} 5 мг/м ³ , аэрозоль, 3 класс опасности, с пометкой "требуется специальная защита кожи и глаз"; бенз[а]пирену: ПДК _{атм.в.} с.с. 0,000001 мг/м ³ , рез., 1 класс опасности; ПДК _{раб.з.} с.с. 0,00015 мг/м ³ , аэрозоль, 1 класс опасности, "К" (промышленный канцероген), ПДК _{вода} 0,00001 мг/л, с.-т., 1 класс опасности, "К" (канцероген); ПДК _{почва} с учетом фона (кларка) 0,2 мг/кг, общесанитарный.	Содержание взвешенных веществ при сбросе сточных вод, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на: 0,25мг/дм ³ для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий и 0,75 мг/дм ³ для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест. Для водных объектов, содержащих в межень более 30 мг/дм ³ природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются.	Содержание взвешенных веществ при сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, при производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более, чем на: 0,25 мг/дм ³ для высшей и первой категории водного объекта рыбохозяйственного значения и 0,75 мг/дм ³ для второй категории водного объекта рыбохозяйственного значения. В водных объектах рыбохозяйственного значения при содержании в межень более 30 мг/дм ³ природных взвешенных веществ, допускается увеличение содержания их в воде в пределах 5%. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,4 мм/сек, запрещается сбрасывать в водотоки, при скорости осаждения более 0,2 мм/сек - в водоемы.	не установлено

¹ЛПВ – лимитирующий показатель вредности (токс. – токсикологический; с.-т. (сан.-токс.) – санитарно-токсикологический; орг. – органолептический с расшифровкой характера изменения органолептических свойств воды (зап. – изменяет запах воды, мутн. – увеличивает мутность воды, окр. – придает воде окраску, пена – вызывает образование пены, пл. – образует пленку на поверхности воды, привк. – придает воде привкус, оп. – вызывает опалесценцию); рефл. – рефлекторный; рез. – резорбтивный; рефл.-рез. – рефлекторно-резорбтивный;рыбхоз. – рыбохозяйственный (изменение товарных качеств промысловых водных организмов); общ. – общесанитарный).

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

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

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 13 из 17
---	--	------------------

Керосин	1,2/- ОБУВ	0,01, орг.зап., 4 класс	0,05, 3 класс (нефть и нефтепродукты)	не установлено
Толуол	0,6/-, 3 класс	0,024, орг. зап., 4 класс	0,05, орг. (запах), 3 класс	0,3 (возд. миграционный)
Ксилол	0,2, рефл., 3 класс	0,05, орг. зап., 3 класс	0,05, орг., 3 класс	0,3 (транслон.)
Сольвент нефтяной	ОБУВ 0,2 (Осуществлять контроль бензола в воздухе рабочей зоны и объектах среды обитания человека: ПДКатм.в. м.р. 0,3 мг/м ³ , с.с. 0,1 мг/м ³ , рез., 2 класс опасности; ПДКр.з. м.р. 15 мг/м ³ , с.с. 5 мг/м ³ , пары, 2 класс опасности;)	На поверхности воды не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопление других примесей. (Осуществлять контроль бензола в воздухе рабочей зоны и объектах среды обитания человека: ПДКвода 0,001 мг/л, с.-т., 1 класс опасности)	0,05 рыб.хоз. (запах мяса рыб), 3 класс опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии; нефтепродукты для морской воды 0,05, токс., 3 класс опасности. (На поверхности воды водных объектов рыбохозяйственного значения в зоне антропогенного воздействия не должны обнаруживаться пленки нефтепродуктов, масел, жиров и скопления других примесей.)	Осуществлять контроль бензола в воздухе рабочей зоны и объектах среды обитания человека: ПДКпочва /валовое содержание/ 0,3 мг/кг, воздушно-миграционный.
Масло минеральное	ОБУВ 0,05	0,3, орг. пл. 4 класс (по нефти)	0,05, рыб-хоз. (запах мяса рыб), 3 кл. опасности - нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии;	0,1 возд.-мигр. (бензин)
Нефтеполимерная смола	ОБУВ атм.в. пыль полистирола 0,35 ПДК раб.з. полиэтилен бензол (полимеры на основе стирола) 10, 4 класс	Содержание взвешанных веществ при сбросе сточных вод, контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более чем на 0,25 мг/дм ³ для питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также для водоснабжения пищевых предприятий и 0,75 мг/дм ³ для рекреационного водопользования, а также в черте населенных мест. Для водных объектов, содержащих в межень более 30 мг/дм ³ природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Взвеси со скоростью выпадения более 0,4 мм/с для проточных водоемов и более 0,2 мм/с для водохранилищ к спуску запрещаются.	Взвешенные вещества: При сбросе возвратных (сточных) вод конкретным водопользователем, производстве работ на водном объекте и в прибрежной зоне содержание взвешенных веществ в контрольном створе (пункте) не должно увеличиваться по сравнению с естественными условиями более, чем на 0,25 мг/дм ³ для высшей и первой категории и 0,75 мг/дм ³ для второй категории. Для водотоков, содержащих в межень более 30 мг/дм ³ природных взвешенных веществ, допускается увеличение их содержания в воде в пределах 5%. Возвратные (сточные) воды, содержащие взвешенные вещества со скоростью осаждения более 0,2 мм/с, запрещается сбрасывать в водоемы, а более 0,4 мм/с - в водотоки.	Не установлена
Мел	0,5/0,15, 3 класс	Не установлена	ПДКрыб.хоз. кальций 180,0 мг/л, сан.-токс., 4 класс; для морской воды 610 мг/л при 13-18%, токс., 4 класс;	Не установлена
Микрослюда	не установлено	ОДУ 0,25, орг. мутн., 4 класс	не установлено	не установлено
Тальк	ОБУВ атм.в. 0,5	ОДУ 0,25, орг. мутн., 4 класс Согласно классификации по опасности загрязнения воды тальк отнесен к классу 0.	Не установлено	Не установлено

стр. 14 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
------------------	--	--

Пропан	200/- (рефл.) 4 класс опасности	не установлены	не установлены	не установлены
Бутан	200/- (рефл.) 4 класс опасности	не установлены	не установлены	не установлены

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

По продукту в целом данных нет.

По компонентам:

Керосин:

CL₅₀ = 2-5 мг/л (рыбы Форель радужная) 96 ч;

CL₅₀ = 1,4 мг/л (дафнии Магна) 48 ч;

ЕС₅₀ = 3,7 мг/л (водоросли *Selenastrum capricornutum*) 72 ч;

Уайт-спирит:

CL₅₀ = 68,2 мг/л (рыбы *Pimephales promelas*) 96 ч;

CL₅₀ = 600 мг/л (рыбы *Fathead minnow*) 96 ч;

CL₅₀ = 68 мг/л (*Alosa sapidissima* (из сем-ва сельдевых), 48 ч;

ЕС₅₀ = 7,6 мг/л (дафнии Магна) 48 ч;

ЕС₅₀ = 56 мг/л (*Pseudokirchnerella subcapitata*) 72 ч;

ЕС₅₀ = 10 мг/л (дафнии Магна) 21 день;

Толуол:

CL₅₀ = 10 мг/л (пресноводный лосось *Coho*) 96 ч;

ЕС₅₀ = 3,78 мг/л (водные беспозвоночные) 48 ч;

NOEC = 10 мг/л (водоросли *Chlorella vulgaris*) 72 ч;

Ксилол:

CL₅₀ = 17 мг/л (рыбы Карась морской) 96 ч;

CL₅₀ = 86-308 мг/л (рыбы *Leuciscus idus melanotus*) 48 ч;

ЕС₅₀ = 10 г/л (водоросли *Amphidinium Carterae*), 48 ч;

Сольвент нефтяной легкий:

ЕС₅₀ = 19 мг/л (водоросли *Pseudokirchnerella subcapitata*) 96 ч;

ЕС₅₀ = 6,14 мг/л (дафнии Магна) 48 ч;

CL₅₀ = 68,2 мг/л (рыбы Форель радужная) 96 ч;

Масло минеральное нефтяное:

CL₅₀ > 100 мг/л (рыбы, Форель радужная) 96 ч;

CL₅₀ > 100 мг/л (дафнии Магна), 48 ч;

CL₅₀ > 100 мг/л (водоросли *Scenedesmus subspicatus*), 96ч; [24]

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

По продукту в целом данных нет.

По маслу минеральному: трансформируется в окружающей среде. Медленно разрушается при участии углерод усваивающих микроорганизмов (бактерий), обитающих в воде и в почве.

По уайт-спириту: не трансформируется в окружающей среде.

Чрезвычайно стабилен в абиотических условиях.

По толуолу: стабилен в абиотических условиях.

Трансформируется в окружающей среде. Продукты трансформации – бензиловый спирт, бензойная кислота.

По ксилолу: стабилен в абиотических условиях. На воздухе не является быстрорастворимым продуктом (69,67% - 28 дней) [24]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности при обращении с отходами аналогичны применяемым при обращении с основным продуктом (см. разделы 7, 8 ПБ).

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 15 из 17
--	--	------------------

хранении, транспортировании

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

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

Отходы производства подлежат сбору в герметичные
металлические емкости и используются в качестве сырья.
Ветошь и песок складируются в металлическую тару и
периодически вывозятся на свалку [1, 42]

В быту не используется [1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер ООН (UN)

(в соответствии с Рекомендациями ООН
по перевозке опасных грузов)

UN1950

[40, 50]

14.2 Надлежащее отгрузочное и
транспортное наименование

АЭРОЗОЛИ

[40, 50]

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной
упаковке: Мастика полимерно-битумная Антикор ВРМ 482,
Жидкие подкрылки, Мастика полимерно-битумная Антишум
жидкие подкрылки ВРМ 4790, Мастика полимерно-битумная
БАСТИОН, Мастика полимерно-битумная ВР 111, Мастика
полимерно-битумная, Полимерно-битумная антигравийная
мастика [1]

14.3 Применяемые виды
транспорта

Всеми видами транспорта

[1]

14.4 Классификация опасности
груза по ГОСТ 19433-88:

- класс
 - подкласс
 - классификационный шифр
- (по ГОСТ 19433-88 и при
железнодорожных перевозках)
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов)
- опасности

9

[41]

9.1

[41]

9113 (по ГОСТ 19433)

2115 (при железнодорожных перевозках)

[41]

3

[41]

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

- класс или подкласс
- дополнительная опасность
- группа упаковки ООН

2

[41]

Отсутствует

[41]

Не применяется

[41]

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

При маркировке транспортной тары наносятся
манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей»,
«Верх»; «Пределы температуры» (с указанием верхнего
предела температуры +35°C), [1,41]

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

Аварийная карточка № 220 – при перевозке железнодорожным
транспортом [45]

Аварийная карточка предприятия без номера при перевозке
автомобильным транспортом [43]

Аварийная карточка F-D, S-U – при перевозке
морским транспортом [46, 47]

15 Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство

15.1.1 Законы РФ

«Об охране окружающей среды», «О санитарно-
эпидемиологическом благополучии населения», «Об основах
охраны труда в Российской Федерации», «О техническом
регулировании»;

стр. 16 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
------------------	--	--

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

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ.

Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ.

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

ДС N РОСС RU Д-RU.РА01.В.21445/25 от 04.07.2025 [51]

15.2 Международные конвенции и соглашения

Под действие международных конвенций и соглашений не попадает. [48, 49]

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

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [52]

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

- 1 ТУ 23.99.13-014-25582316-2024 Мастики защитные для транспортных средств аэрозольной упаковке
2. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
3. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013. Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции.
7. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»
8. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора.
9. Вредные химические вещества. Природные органические вещества. Под ред. В.А.Филова и др. С.-П.: Химия, 1998
10. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. А.Я. Корольченко. Под ред. Э. Я.Левиной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
11. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник в 2-х томах. А. Я. Корольченко, Д. А. Корольченко, М.: «Пожнаука», 2004 г.
12. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Асфальт (Битум (нефтяной)). Регистрационный номер: ВТ-000577.
13. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Дистилляты нефтяные легкогидрированные (Керосин (нефтяной) гидрированный). Регистрационный номер: ВТ-000306.
14. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Уайт-спирит (Нефрас С4-155/120). Регистрационный номер: ВТ-000554.
15. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Метилбензол (Толуол; толуол нефтяной). Регистрационный номер ВТ-000039.
16. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Диметилбензол (смесь изомеров) (Ксилол). Регистрационный номер ВТ-000525
17. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Сольвент

⁴ Порядковые номера источников данных приведены в каждом пункте ПБ в виде ссылок

Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	стр. 17 из 17
--	--	------------------

- нафта нефтяной легкий ароматический (сольвент нефтяной). Регистрационный номер ВТ-000576
18. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Минеральное масло белое (нефтяное) (Минеральное масло). Регистрационный номер ВТ-001052.
19. ГОСТ 34858-2022. Газы углеводородные сжиженные топливные. Технические условия.
20. Информационная карта потенциально опасного химического и биологического вещества. Смола нефтеполимерная. Регистрационный номер ВТ-002620
21. 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 30.05.08 № 48 (с изменениями и дополнениями от 15.11.2024 г.).
22. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и других СИЗ работникам нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности, утвержденные Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 08.12.97 №61
23. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, приказ №552 от 13.12.2016 (с изменениями на 10.03.2020 г.)
24. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
25. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
26. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
27. ГОСТ 12.1.044-2018 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
28. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
29. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
30. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
31. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
32. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
33. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
34. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
35. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
36. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
38. ГОСТ 30694-2021 Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний
39. Online база данных Европейское агентство по химикатам (European Chemicals Agency (ECHA)).
40. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 23-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
41. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
42. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий»
43. Правила перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. - М.: Транспорт
44. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. - М.: Мин-во путей сообщения РФ, 1997
45. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании

стр. 18 из 17	РПБ №25582316.20.98396 Действителен до 31.07.2030	Мастики защитные для транспортных средств в аэрозольной упаковке ТУ 23.99.13-014-25582316-2024
------------------	--	--

СЖТ СНГ) (с изменениями на 08.12.2022 года)

46. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).

47. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007

48. Монреальский протокол 1987 года по веществам, разрушающим озоновый слой 1987 года с
корректировками, внесенными вторым Совещанием Сторон (Лондон, 27-29 июня 1990 года) и
четвертым Совещанием Сторон (Копенгаген, 23-25 ноября 1992 года), и дополнительно
скорректированный Совещанием Сторон (Вена, 5-7 декабря 1995 года) и с дополнительными
корректировками, внесенными девятым Совещанием Сторон (Монреаль, 15-17 сентября 1997 года).

49. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (конвенция организации
объединённых наций, 22 мая 2001 г.)

50. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Том I-
II.- Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.

51. Решение 299 от 28.05.2010 Комиссии Таможенного Союза «О санитарно-эпидемиологическом
контроле в ТС»

52. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования