

BRAUG BW950 1K
ТУ 20.30.22-154-41597731-2024

ООО «БРАУГ»

УТВЕРЖАЮ
Директор ООО «БРАУГ»

_____Толкушина А.П.

М.П.

Дата подписания: 15.08.2025

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ МАСТИКА BRAUG BW950 однокомпонентная

СОГЛАСОВАНО

Руководитель отдела разработок

_____Толкушин А. Е.

Дата подписания: 15.08.2025

РАЗРАБОТАНО

в ООО «ЦНИЛ» Москва

Дата подписания: 15.08.2025

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование	Гидроизоляционная мастика на основе СТП-полимеров
1.1.2 Краткие рекомендации по применению (в т.ч. ограничения по применению)	Предназначена для решения задач по герметизации и гидроизоляции [1]
1.2 Сведения о производителе или поставщике	
1.2.1 Полное официальное название организации	Общество с ограниченной ответственностью «БРАУГ»
1.2.2 Адрес	
Почтовый:	299059, город Севастополь, а/я 165
Юридический:	299043, город Севастополь, Шелковичная ул, д. 36, кабинет 1
1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени	+79789782299 +79782195798
1.2.4 E-mail	buh@braug.ru

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом (сведения о классификации опасности в соответствии законодательством РФ (ГОСТ 21.1.007-76) и СГС)

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм при проглатывании в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 4 класс опасности. Химическая продукция, относящаяся к классу горючих жидкостей.[1]
По СГС:
- химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм при проглатывании - класс 5;
- химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм при попадании на кожу - класс 5;
- химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм при вдыхании - класс 4;
- химическая продукция, вызывающая разъедание (некроз)/раздражение кожи - класс 3;
- химическая продукция, обладающая сенсibiliзирующим действием при контакте с кожей, класс 1, подкласс 1В
- химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения/раздражение глаз - класс 2;
- химическая продукция, воздействующая на репродуктивную функцию — класс 2;

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2013

2.2.1 Сигнальное слово	ОСТОРОЖНО. Полные данные о безопасности (безвредности) данной продукции и характере ее воздействия на человека и окружающую среду отсутствуют!
------------------------	--

2.2.2 Символы (знаки) опасности



2.2.3 Краткая характеристика опасностей (H-фразы)

H303: Может причинить вред при проглатывании;
H313: Может причинить вред при попадании на кожу;
H332: Вредно при вдыхании;
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение;
H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение;
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

3. Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование (по IUPAC)

Не имеет

3.1.2 Химическая формула

Не имеет

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

Смесь на основе СТП-полимеров, не содержащую растворителей

3.2 Компоненты

(наименование, номера CAS и ЕС, массовая доля, ПДК р.з., классы опасности)

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№CAS	№ЕС
		ПДК р.з., мг/м3	Класс опасности		
Олигоуретансилан	15-39	Нет	4	216597-12-5	Нет данных
Простой полиэфир	10-20	Нет	4	106-62-7	203-416-2
Винилтриметоксисилан	1-2	Нет	3	2768-02-7	220-449-8
Irganox 1 135	0,1-1	Нет	Нет	125643-61-0	406-040-9
Карбонат кальция	50-60	Нет		471-34-1	207-439-9
3-аминотропилтриметок-сисил	1-2	Нет	3	13822-56-5	237-511-5

4. Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Может вызвать слабое раздражение слизистой оболочки верхних дыхательных путей
- 4.1.2 При воздействии на кожу Может вызвать слабое раздражение, покраснение, зуд, аллергическую реакцию. [1]
- 4.1.3 При попадании в глаза Раздражение слизистых оболочек, покраснение слизистых оболочек, слезотечение, жжение. [1]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Возможны головная боль, головокружение, тошнота, рвота, боль в животе, общая слабость, раздражение слизистых оболочек. [1]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Пострадавшего вывести на свежий воздух и обеспечить покой в положении, удобном для дыхания. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [1]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Снять загрязненную одежду и обувь. Тщательно промыть кожу водой с мылом или использовать специальные очищающие вещества. [1]
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть глаза большим количеством проточной воды в течение 15 минут, держа веки открытыми. При необходимости обратиться за медицинской помощью. [1]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Пострадавшего вывести на свежий воздух, обеспечить покой в положении, удобном для дыхания. Промыть желудок обильным количеством воды или насыщенным раствором пищевой соды.
- 4.2.5 Противопоказания Не использовать разбавители или растворители. [1]

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывобезопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Относится к классу горючих жидкостей, взрывобезопасен.
- 5.2 Показатели пожаровзрывобезопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89 и ГОСТ 30852.0-2002) Температура вспышки паров в открытом тигле 95 +/- 5°C. [1]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность При температуре выше 180 °C способен термодеструктурировать с выделением ацетона (ПДКр.з. – 20 мг/м³, 4 класс опасности по ГОСТ 12.1.005). [1]
- 5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров Распыленная вода, химическая и воздушно-механическая пена, инертные газы (диоксид углерода, азот), сухие порошковые средства. [1]
- 5.5 Запрещенные средства тушения пожаров
- 5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных) Защитный общевойсковой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецодежда. Маслостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [4]

5.7 Специфика при тушении Не приближаться к горящим емкостям. Охлаждать емкости с максимального расстояния. [4]

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 Отвести транспортное средство в безопасное место. Изолировать опасную зону в радиусе не менее 50 м. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В опасную зону входить в защитных средствах. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Устранить источники огня и искр. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [4]

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях Защитный общеобщевой костюм Л-1 или Л-2 в комплекте с промышленным противогазом и патронами А, В. Спецдежда. Масобензостойкие перчатки, перчатки из дисперсии бутилкаучука, специальная обувь. При возгорании – огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20. [4]

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. Не прикасаться к пролитому или просыпанному веществу. Просыпания и проливы оградить земельным валом, засыпать инертным материалом, собрать в емкости. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию. [4]

6.2.2 Действия при пожаре В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой, воздушно-механической пеной, другими средствами. Охлаждать емкости водой с максимального расстояния. Организовать эвакуацию людей из близлежащих зданий с учетом направления движения токсичных продуктов горения. [4]

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 Оборудование помещений приточно-вытяжной вентиляцией и местными отсосами, использование герметичного оборудования и тары, обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты. [1]

7.1.2 Меры по защите окружающей среды Герметизация оборудования; должны быть предусмотрены меры, исключающие попадание продукта в системы бытовой, промышленной и ливневой канализации, в водоемы, а также на почвы и растительность. [1]

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	Транспортируют любым видом крытых транспортных средств при температуре окружающей среды, в соответствии с установленными на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. [1]
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)	Хранение производится в герметично закрытой таре в крытых складских помещениях при температуре не выше 30°C. Бочки устанавливают пробками вверх. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления. [1]
7.2.2 Тара и упаковка (в т.ч. материалы, из которых они изготовлены)	Упаковывают в чистую, сухую, герметично закрывающуюся, предварительно продутую азотом транспортную тару: бочки металлические с открытым верхом вместимостью 100 и 200 л; металлические ведра вместимостью 10, 20 и 25 л; пластиковые тубы вместимостью 310 мл. Коэффициент заполнения транспортной тары не должен превышать 0,95. Допускается по согласованию с потребителем использовать другие виды транспортной тары по действующей нормативной документации, обеспечивающие сохранность продукта. [1]
7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту	Обеспечение помещений достаточной вентиляцией, использование герметичного оборудования и тары. Использование средств индивидуальной защиты. Хранение производится в герметично закрытой таре, в не доступных для детей месте при температуре не выше 30°C. [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.)	
8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях	Вентиляция производственных помещений, герметичность оборудования, систематический контроль состояния воздуха в рабочей зоне. [1,6]
8.3 Средства индивидуальной защиты персонала	
8.3.1 Общие рекомендации	Избегать прямого контакта с продуктом, не вдыхать аэрозоль и пары, использовать СИЗ. Не допускать разбрызгивания при сливно-наливных операциях. Необходимо проведение предварительных и периодических медицинских осмотров. Соблюдать правила производственной и личной гигиены. Не курить и не есть в рабочих помещениях. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. [1,5,6,7,9]
8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)	Фильтрующий промышленный противогаз с коробкой марки А и другие аналогичные СИЗОД. [1]
8.3.3 Средства защиты (материал, тип)	Защитные очки, маски или полумаски из оргстекла, или резины. Спецодежда из хлопчатобумажной ткани с хлорвиниловым или силикатно-казеиновым покрытием или со съёмными накладками,

(спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

резиновые перчатки и резиновые фартуки. [1,7,9,10]
Использовать резиновые перчатки, маски, рабочую одежду. [1]

9. Физико-химические свойства

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

Однородная текучая окрашенная жидкая масса.
Вязкость динамическая при 25°C (ротационный вискозиметр, система измерения конус-плита, скорость сдвига 30 с⁻¹), мПа*с, в пределах 20000-40000.
Время пленкообразования при температуре (23±2)°C и относительной влажности (50±10)%, мин., не менее 20.[1]

10. Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)
10.2 Реакционная способность
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Стабильное вещество при соблюдении условий обращения. [1]
При температуре выше 180°C способен термодеструктировать с выделением ацетона (ПДКр.з. - 200 мг/м³, 4 класс опасности), оксидов углерода (ПДКр.з. - 20 мг/м³, 4 класс опасности). [1]
Температуры выше 30°C. [1].

11. Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007, 4 класс опасности. [1]
Попадание на кожные покровы и слизистые оболочки, ингаляционное и перорально. [1]

попадании на кожу и в глаза)

11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека

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 сенсibiliзирующее действия)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм

11.6 Показатели острой токсичности

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

Слизистые оболочки, кожные покровы. [1]

Обладает слабым раздражающим действием на слизистые оболочки глаз.

Обладает слабым раздражающим и общетоксическим действием при попадании внутрь перорально.

Оказывает сенсibiliзирующее действие. [1]

Не обладает острым токсикологическим действием при разных путях поступления в организм. Обладает слабой функциональной кумуляцией при пероральном поступлении в организм. Предполагается, что данная химическая продукция может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Расчетные данные:

LD 50=2410,66 мг/кг

LD 50=2681,39 мг/кг

Данные по компонентам:

Простой полиэфир:

LD 50>5000 мг/кг, в/ж, крысы

LD 50>3000 мг/кг, н/к, крысы

Винилтриметоксисилан:

LD 50= 6899-712 мг/кг, в/ж, крысы

LD 50=3760 мг/кг, н/к, крысы

LC 50=16,8 мг/л, 4 ч, крысы, инг.

Irganox 1135:

LD 50>2000 мг/кг, в/ж, крысы

LD 50>2000 мг/кг, н/к, крысы

Карбонат кальция :

LD0= 2000 мг/кг, крысы, в/ж

LC50 = 3 мг/л, 4 часа, крысы, инг.

LD50= 2000 мг/кг, крыса, н/к

3-аминопропилтриметоксисилан :

LD 50=3010 мг/кг, в/ж, крысы

LD 50=11460 мг/кг, н/к, крысы [1]

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

Продукция может быть опасна для окружающей среды только при аварийном разливе, в том числе при попадании в водные объекты. Возможны угнетение растительного покрова, изменение санитарного состояния водных объектов.

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

При нарушении правил применения, хранения, транспортирования. При неорганизованном размещении или захоронении отходов. В результате аварийных и чрезвычайных ситуаций. [1]

12.3 Наиболее важные характеристики окружающую среду

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

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)
Простой полиэфир	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Винилтриметоксисилан	0,1	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Irganox 1135	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Карбонат калия	0,5/0,15, рез, 3 кл.	Не установлена	180,0, сан-токс, 4э	Не установлена
3-аминопропил-триметоксисилан	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена

12.3.2 Показатели

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

Данные по компонентам:

Винилтриметоксисилан:

Рыбы: LC50 (96 ч): 137 мг /л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза, винилсилантриола.

Дафния: E CS0 (48 часов): 121 мг/л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза, винилсилантриола.

Водоросли: ЕС 50 (72 ч): >64 мг/л; NOEC: =64 мг/л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза, винилсилантриола

3-аминопропилирметоксисилан:

Рыба: LC50 (96 ч): >934 мг/л или >579 мг/л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза, 3-аминопропилсилантриола.

Дафния: ЕС 50 (48 ч): 331 мг/л или 205 мг/л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза. 3-аминопропилсилантриола.

Водоросли: Пресноводные: ЕгС 50 (72 часа): > 1000 мг/л или >620 мг/л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза, 3-аминопропилсилантриола; ЕгС10 321 мг/л или 199 мг/л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза, 3-аминопропилсилантриола.

Морская вода: ЕгС0 (72 часа): 863 мг/л, или 535 мг/л в пересчете на концентрацию продукта гидролиза. 3-

аминопропилилантриола; NOEC для скорости роста 40 мг/л или

¹ ЛПВ - 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 пенку 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)

25 мг/л, выраженная в пересчете на концентрацию продукта гидролиза, 3-аминопропилсилантриола.

Карбонат кальция:

LC50 > 100 %, в/в насыщенный раствор, 96ч (для рыб);

EC10 > 14 мг/л, 72 часа (для водных водорослей и цианобактерий)

EC50 > 1000 мг/л, 3 ч (для водных микроорганизмов)

Карбонат кальция не является особо токсичным для рыб, дафний или водорослей при уровнях ниже его растворимости в воде.

Irganox 1135:

В 96-часовом исследовании острой токсичности для рыб-зебр (*Brachydanio rerio*) в статических условиях 96-часовая концентрация LC50 составила 5,6 мг/л. LCO, основанный на смертности, составил 3,2 мг/л.

В течение 24 часов острая токсичность для *Daphnia magna* в статических условиях. 24- часовой EC50 составлял > 100 мг/л, 24- часовой ECO с учетом иммобилизации составлял 5,8 мг/л.

Продукция не подвергается трансформации в окружающей среде. Биологическая диссимилиация не изучалась. [1]

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

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Избегать прямого контакта с продуктом, не вдыхать аэрозоль и пары, использовать СИЗ. Не допускать разбрызгивания при сливно-наливных операциях. Избегать контакта продукта с водой. Необходимо проведение предварительных периодических медицинских осмотров. Соблюдать правила производственной и личной гигиены. Не курить и не есть в рабочих помещениях. К работе с продуктом допускаются лица, прошедшие инструктаж, обучение и проверку знаний по технике безопасности. [1,5,6,7,9]

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

Продукцию, непригодную к применению, собирают в герметичные контейнеры и направляют в помещения для временного хранения, после направляют на утилизацию в порядке, установленном на предприятии. [1]

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

Не использованный или с истекшим сроком годности продукт сдать в пункт приёма, который производит вывоз и термическую, утилизацию отходов герметиков на основе эпоксидных смол, каучука и полисилоксанов. [1]

14. Информация при перевозках (транспортировании)

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

Не классифицируется

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование

Надлежащее отгрузочное наименование: «Макромер СКЛ-СП-1М».

	Надлежащее транспортное наименование: «Макромер СКЛ- СП-1М». [1]
14.3 Применяемые виды транспорта	Транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта. Допускается транспортирование на открытом подвижном составе и открытым автомобильным транспортом при условии предохранения продукта от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. [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	Не классифицируется
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов: - класс или подкласс - дополнительная опасность - группа упаковки ООН	Не классифицируется
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	Соответствует ГОСТ 14192-96 с указанием манипуляционных знаков «Герметичная упаковка», «Беречь от влаги»
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Письменные инструкции ДОПОГ.

15. Информация о национальном и международном законодательствах

15.1 Национальное законодательство	
15.1.1 Законы РФ	«О защите прав потребителей» от 07.02.92 №2300-1, «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 № 52-ФЗ, «О техническом регулировании» от 27.12.2002 №184-ФЗ, «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ
15.1.2 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды	Нет.
15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, и др.)	Не регламентируется.

16. Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ	Разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007 [18].
---	---

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

1. ТУ 20.30.22-154-10488057-2024. Гидроизоляционная мастика Макромер СКЛ- СП -1 М. Технические условия.
2. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
3. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
4. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам. Аварийная карточка № 609. Министерство путей сообщения Российской Федерации. Отв. за выпуск д. Т. н. АМ. Островский. Москва, 1997 г.
5. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. П/р. А.Н. Баратова и А.Я. Корольченко. Кн. 1, 2 - М.: Химия, 1990.
6. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно- гигиенические требования к воздуху рабочей ЗОНЫ.
7. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
8. ГОСТ 32419-2022 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
9. Средства индивидуальной защиты. Справочное пособие. П/р. С. Л. Каминского. - Л.: Химия, 1989.
10. ГОСТ Р 12.4.230.1-2007 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования.
11. ECHA (European Chemical Agency)
12. ГОСТ 30333-2007 Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
13. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения. Утверждены Приказом №20 от 18.01.2010 г. Федерального агентства по рыболовству.
14. Санитарные правила. СП 2.2.3670-20 "Санитарно- эпидемиологические требования к условиям труда"
15. Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов. Пересмотренное издание. Типовые правила. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
16. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка.
17. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
18. Санитарные правила и нормы. СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (с изменениями на 30 декабря 2022 года)

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