

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 4 8 9 7 2 9 3 6 · 2 0 · 9 8 6 7 1

от «13» августа 2025 г.

Действителен до «13» августа 2030 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб»

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб»

синонимы

Отсутствуют

Код ОКПД 2

2 0 · 5 9 · 4 1 · 0 0 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 4 0 3 1 9 9 0 0 0

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

ТУ 20.59.41-011-48972936-2025 Смазка для монтажа пластиковых труб

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Осторожно

Краткая (словесная): Малоопасная продукция по степени воздействия на организм, 4 класс опасности в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение. Трудногорючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ EC
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	5	3	64742-62-7	265-166-0

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «РМ»,
(наименование организации)

Санкт-Петербург
(город)

Тип заявителя производитель, поставщик, продавец, экспортер, ~~импортер~~ -
(необязное зачеркнуть)

Код ОКПО 4 8 9 7 2 9 3 6

Телефон экстренной связи

(812) 601-05-50

Руководитель организации-заявителя

(подпись)

М.П.

/ Кузьмин Д.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	– Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности
№ 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

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 3 из 13
---	---	-----------------

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

1.1 Идентификация химической продукции

1.1.1 Техническое наименование Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению Смазка предназначена для монтажа пластиковых труб [1].
(в т.ч. ограничения по применению)

1.2 Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1 Полное официальное название организации Общество с ограниченной ответственностью «РМ»

1.2.2 Адрес 198095, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д.40, лит. А., офис 305
(почтовый и юридический)

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (812) 601-05-50

1.2.4 E-mail www.smazka.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) Малоопасный продукт по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76 (4 класс опасности). [2]
Классификация по СГС:
– Химическая продукция, вызывающая разъедание(некроз)/раздражение кожи, 3 класс.
– Химическая продукция, вызывающая серьезные повреждения глаз, подкласс 2B [3-7]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово «Осторожно» [8]

2.2.2 Символы (знаки) опасности Отсутствуют [8]

2.2.3 Краткая характеристика опасности Н316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
(Н-фразы) Н320: При попадании в глаза вызывает раздражение [8].

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Отсутствует [1]
(по IUPAC)

3.1.2 Химическая формула Отсутствует [1]

3.1.3 Общая характеристика состава Смазка представляет собой водную эмульсию растительных масел и кремнийорганической жидкости с добавками (с учетом марочного ассортимента; способ получения) эмульгаторов и консерванта [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)

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 4 из 12
---	---	-----------------

Таблица 1 [7,9,10]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Пропан-1,2,3-триол	26	Не установлена	нет	56-81-5	200-289-5
Подсолнечное масло	10	Не установлена	нет	8001-21-6	232-273-9
Поли[диметил(силоксан и силикон)]	6	Не установлена	нет	63148-62-9	613-156-5
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем ⁺	5	5 (а) (по маслу минеральному)	3	64742-62-7	265-166-0
Вода	53	Не установлена	нет	7732-18-5	686-299-4
<i>Примечания:</i> "+" - вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; "а" – аэрозоль.					

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Слабость, головная боль, головокружение [10].
- 4.1.2 При воздействии на кожу Покраснение [10].
- 4.1.3 При попадании в глаза Покраснение, боль [10].
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боли в области живота, диарея [10].

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть проточной водой с мылом. При необходимости обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.3 При попадании в глаза Обильно промыть проточной водой в течение 15 минут, обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Прополоскать водой ротовую полость, обильное питье, обратиться за медицинской помощью [10,11].
- 4.2.5 Противопоказания Отсутствуют [10].

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- 5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89) Трудногорючая жидкость [10,12,13]
- 5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89) Для компонента Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем температура вспышки в открытом тигле не ниже 220 °С. [1]
- 5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими При горении и термодеструкции выделяются оксиды углерода.

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 5 из 13
---	---	-----------------

опасность	Оксид углерода (угарный газ) нарушает транспортировку и передачу кислорода тканям, развивается кислородная недостаточность организма. Симптомы отравления: головная боль, расширение сосудов кожи, ослабление зрения, головокружение, тошнота, рвота, потеря сознания [34]. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания и усиление легочной вентиляции, оказывает сосудорасширяющее действие. Симптомы отравления: учащение пульса, повышение артериального давления, мигреневые боли, головная боль, головокружение, вялость, потеря сознания, смертельный исход при длительном воздействии высоких концентраций [34].
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Распыленная вода, воздушно-механическая пена [13].
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Вода в виде компактной струи [13].
5.6 Средства индивидуальной защиты при тушении пожаров (СИЗ пожарных)	Боевая одежда пожарного (куртка и брюки со съемными теплоизолирующими подстежками) в комплекте с поясом пожарным спасательным, рукавицами или перчатками, каской пожарной, специальной защитной обувью [14]. Комплект боевой одежды пожарного должен соответствовать нормативам [35-38].
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения может быть вовлечена полимерная упаковка [1].

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 50 м. В зону аварии входить в защитной одежде и дыхательном аппарате. Удалить посторонних. Соблюдать меры пожарной безопасности. Не курить. Пострадавшим оказать первую помощь. Отвести транспорт в безопасное место [15].
6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	При возгорании - огнезащитный костюм в комплекте с самоспасателем СПИ-20 [15].

6.2 Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1 Действия при разливе (в т.ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)	Устранить течь с соблюдением мер предосторожности. Перекачать содержимое в исправную емкость или в емкость для слива с соблюдением условий смешения жидкостей. При интенсивной утечке оградить земляным валом. Не допускать попадания вещества в водоемы, подвалы, канализацию [15].
6.2.2 Действия при пожаре	Тушить с максимального расстояния тонкораспыленной водой со смачивателем, воздушно-механической пеной,

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 6 из 12
---	---	-----------------

другими средствами. Охлаждать емкости распыленной водой [15].

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. Оснащение рабочих мест первичными средствами пожаротушения [1].

7.1.2 Меры по защите окружающей среды

Защита окружающей среды от вредных воздействий обеспечивается герметизацией технологического оборудования, наличием систем улавливания на сдувных и вакуумных линиях [1].

7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке

Перевозка смазки должна осуществляться любыми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта [1]. Создаются укрупненные грузовые единицы с применением средств пакетирования и скрепления [23].

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)

Продукт хранят в упакованном виде в закрытых складских помещениях при температуре окружающей среды от минус 30 до плюс 60 °С.

Несовместимые вещества при хранении – сильные окислители.

Гарантийный срок хранения – 3 года [1].

7.2.2 Тара и упаковка

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

Смазки затариваются в потребительскую тару: стик-пакеты вместимостью от 3 до 100 г; тубы пластиковые и алюминиевые вместимостью от 5 до 250 г; банки полимерные вместимостью от 10 г до 5 кг; флаконы пластиковые вместимостью от 100 мл до 1 л; ведра пластиковые и металлические вместимостью от 2 до 20 кг. [1].

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

Продукт хранят в упакованном виде в недоступном для детей месте при температуре окружающего воздуха от минус 30 °С до плюс 40 °С [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.)

Контроль параметров рекомендуется вести по аэрозолю минерального масла: ПДК р.з. = 5 мг/м³ [9]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Все работы, связанные с изготовлением продукта должны производиться в помещении, снабженном приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021 или в хорошо

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 7 из 13
---	---	-----------------

проветриваемом помещении, и противопожарными средствами [1].

8.3 Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1 Общие рекомендации

Исключить прямой контакт персонала с продуктом. Не курить, не принимать пищу в помещениях, где используется и хранится продукт. Перед едой тщательно мыть руки. Не использовать для приема пищи и питья химическую посуду. После работы принять душ. Проводить предварительные при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры персонала, привлекаемого к работе [16,17].

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

При концентрации газов незначительно превышающей ПДК р.з. – промышленный фильтрующий противогаз с коробкой марки А [18,19].

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

Одежда фильтрующая защитная от химических факторов (костюм маслобензостойкий);
средства индивидуальной защиты ног (обувь) от химических факторов;
средства индивидуальной защиты глаз (очки защитные) от химических факторов;
средства индивидуальной защиты рук от химических факторов (перчатки резиновые маслобензостойкие) [18,19]

8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту

Перчатки латексные [1].

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)

Продукт представляет собой однородную густую эмульсию без комков [1].

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

Показатель	Норма
Пенетрация без перемешивания при +25 °С, мм*10 ⁻¹ , в пределах	290-350
Коллоидная стабильность, %, не более	10

[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт стабилен при нормальных условиях и соблюдении правил хранения [1].

10.2 Реакционная способность

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

10.3 Условия, которых следует избегать

Избегать воздействия источников воспламенения, действия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков [1].

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 8 из 12
---	---	-----------------

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

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 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 sensibilizing действие)

11.5 Сведения об опасных отдаленных последствиях воздействия продукции на организм (влияние на функцию воспроизводства, канцерогенность, мутагенность, кумулятивность и другие хронические воздействия)

11.6 Показатели острой токсичности (DL_{50} (ЛД₅₀), путь поступления (в/ж, н/к), вид животного; CL_{50} (ЛК₅₀), время экспозиции (ч), вид животного)

Умеренно опасное вещество по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение. При попадании в глаза вызывает раздражение [2,3,7].

Пероральный, при попадании на кожу и в глаза [3,7].

Нервная, дыхательная и сердечно-сосудистая системы, желудочно-кишечный тракт, печень, селезенка, почки, кровь [10].

Сведения по продукции в целом отсутствуют. По отдельным компонентам: обладает раздражающим действием на кожу и глаза, обладает кожно-резорбтивным действием, sensibilizing действие не установлено [10].

Сведения по продукции в целом отсутствуют. По отдельным компонентам репротоксическое, тератогенное, мутагенное и канцерогенное действие не установлены. Для компонента пропан-1,2,3-триол кумулятивность слабая (метод Lim et al. 1/10DL₅₀, в/ж, крысы. Scum = 6,3). [7,9,10,17,20,21].

Расчётная оценка острой токсичности [4]:

$ATE_{mix} > 8600$ мг/кг (в/ж);

$ATE_{mix} > 8600$ мг/кг (н/к).

$ATE_{mix} = 5000$ мг/м³ (пары).

По компонентам:

Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем:

$DL_{50} > 5\,000$ мг/кг (в/ж, крысы)

$DL_{50} > 5\,000$ мг/кг (н/к, кролики)

$CL_{50} > 5\,530$ мг/м³ (крысы, 4 ч)

Пропан-1,2,3-триол:

$DL_{50} > 10\,000$ мг/кг (в/ж, крысы)

$DL_{50} > 10\,000$ мг/кг (н/к, кролики) [7]

12 Информация о воздействии на окружающую среду

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 9 из 13
---	---	-----------------

12.1 Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды

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

12.2 Пути воздействия на окружающую среду

Попадание большого количества вещества в окружающую среду может привести к нарушению санитарного режима водоемов, изменению органолептических показателей воды (запах, привкус), загрязнению атмосферного воздуха [22].

Нарушение правил хранения и транспортирования продукции, неорганизованное размещение и сжигание отходов, сброс в водоемы и на рельеф, аварии и ЧС.

12.3 Наиболее важные характеристики воздействия на окружающую среду

12.3.1 Гигиенические нормативы

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

Таблица 2 [10,23,24]

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)
Пропан-1,2,3-триол	0,1 ОБУВ	0,5 (общ., 4 класс)	1,0 (сан., 4 класс) 0,5 (сан.-токс., 3 класс, для морской воды)	Не установлена
Подсолнечное масло	Не установлена	Не установлена	Не установлена	Не установлена
Поли[диметил(силоксан и силикон)]	ОБУВ атм.в. = 0,2	10 (орг. пленка, 4 класс)	3,0 (токс., 4 класс)	Не установлена
Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем	ОБУВ атм.в. 0,05 по минеральному нефтяному маслу	нефть 0,3 (орг. пл., 4 класс)	0,05 /нефть и нефтепродукты в растворенном и эмульгированном состоянии/ (рыб.хоз. (запах мяса рыб), для морских водоемов – 0,05 /нефтепродукты/ (токс., 3)	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.)

Данные по продукции в целом отсутствуют [1].

Масла остаточные (нефтяные) депарафинированные растворителем:

LL₅₀ > 100 мг/л (96 ч, Толстоголов)

EL₅₀ > 10 000 мг/л (48 ч, Дафния Магна)

NOEL ≥ 100 мг/л (72 ч, Raphidocelis subcapitata)

Пропан-1,2,3-триол:

ЕС₅₀ > 10 000 мг/л (96 ч, Микижа) [7]

12.3.3 Миграция и трансформация в окружающей среде за счет

Поддается медленной трансформации в окружающей среде за счет процесса биоразложения масел до простейших

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 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)

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 10 из 12
---	---	------------------

биоразложения и других процессов (окисление, гидролиз и т.п.) углеводородов [7,26].

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1 Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании
13.2 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

Аналогичны применяемым при обращении с основной продукцией и изложенным в разделах 7 и 8 ПБ.

Отходы, испорченный продукт собрать в герметичную емкость, промаркировать и передать на уничтожение на полигоны твердых бытовых отходов или в места, согласованные с местными санитарными органами. Невозвратную или вышедшую из употребления тару ликвидируют как основной отход [1].

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

Отходы отправляют на полигон тбо [1,18,19]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует [28]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование:

Отсутствует

Транспортное наименование:

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» [1].

14.3 Применяемые виды транспорта

Автомобильный, железнодорожный, водный, воздушный [1].

14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:

Не классифицируется как опасный груз [26]

14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов

Не классифицируется как опасный груз [26]

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

При маркировке транспортной тары наносят манипуляционные знаки «Беречь от солнечных лучей», «Пределы температуры», «Верх» [29].

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

Отсутствуют [30].

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», «О техническом регулировании», «Об основах охраны труда»,

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 11 из 13
---	---	------------------

«Об отходах производства и потребления».

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

Отсутствуют

15.2 Международные конвенции и соглашения (регулируется ли продукция Монреальским протоколом, Стокгольмской конвенцией и др.)

Продукт не подпадает под действие Монреальского протокола и Стокгольмской конвенции [31,32].

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ

Паспорт Безопасности разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333 [33].

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности

1. ТУ 20.59.41-011-48972936-2025 Смазка для монтажа пластиковых труб.
2. ГОСТ 12.1.007-76 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности.
3. ГОСТ 32419-2022 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции. Общие требования.
4. ГОСТ 32423-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм.
5. ГОСТ 32424-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду.
6. ГОСТ 32425-2013 Межгосударственный стандарт. Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на окружающую среду.
7. Данные информационной системы ЕСНА (European Chemical Agency). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <http://echa.europa.eu/>.
8. ГОСТ 31340-2022 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования.
9. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания.
10. Автоматизированная распределенная информационно-поисковая система (АРИПС) «Опасные вещества» Российского Регистра Потенциально Опасных Химических и Биологических Веществ Роспотребнадзора. Режим доступа <http://www.rpohv.ru/arips/>.
11. Карты химической безопасности. Институт промышленной безопасности, охраны труда и социального партнерства. Санкт-Петербург, режим доступа: <https://www.safework.ru/cards/>.
12. ГОСТ 12.1.044-2018 Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
13. Корольченко А.Я. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справ. изд. в 2-х частях. – М.: Асс. «Пожнаука», 2000, 2004;
14. ГОСТ 34734-2021 Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний.
15. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 20.11.202).

Смазка для монтажа пластиковых труб, марка «Forplast» или «Forcabel», или «Смазка силиконовая MONLID для монтажа пластиковых труб» ТУ 20.59.41-011-48972936-2025	РПБ № 48972936.20.98671 Действителен до 13.08.2030	стр. 12 из 12
---	---	------------------

16. ГОСТ 12.0.004-2015 Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения.
17. СП 2.2.3670-20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда.
18. Коллективные и индивидуальные средства защиты. Контроль защитных свойств: Энциклопедия «Экометрия» из серии справочных изданий по экологическим и медицинским измерениям. —М.:ФИД «Деловой экспресс», 2002 — 408 с.
19. Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 019/2011 «О безопасности средств индивидуальной защиты».
20. Р 2.2.2006-05. Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда.
21. Приказ Минтруд России, Минздрав России № 988н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры».
22. Грушко. Вредные органические соединения в промышленных сточных водах, Л., 1982 г.
23. ГОСТ 26663-85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования.
24. Приказ Министерства сельского хозяйства российской федерации от 13 декабря 2016 года N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения (с изменениями на 10 марта 2020 года)».
25. Данные информационной системы NITE (National Institute of Technology and Evaluation). [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://www.nite.go.jp/>.
26. ГОСТ 19433-88 Межгосударственный стандарт. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
28. Рекомендации по перевозке опасных грузов. Типовые правила. Двадцать третье пересмотренное издание. Организация Объединенных Наций, Нью-Йорк и Женева, 2023.
29. ГОСТ 14192-96 Межгосударственный стандарт. Маркировка грузов.
30. Международный морской кодекс по опасным грузам. Кодекс ММОГ. Издание 2006. - С-Пб: ЗАО ЦНИИМФ, 2007.
31. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой.
32. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях
33. ГОСТ 30333-2007 Межгосударственный стандарт. Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования.
34. Иличкин В.С. Токсичность продуктов горения полимерных материалов. Принципы и методы определения. Санкт-Петербург: Химия, 1993.
35. ГОСТ Р 53264-2019. Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний.
36. ГОСТ Р 30694-2021. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний.
37. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний.
38. Данные информационной системы GESTIS Substance Database. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://gestis-database.dguv.de//>
39. Данные информационной системы PubChem. [Электронный ресурс]: Режим доступа – <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>