

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Внесен в Регистр Паспортов безопасности

РПБ № 7 6 6 1 4 8 7 4 . 2 0 . 9 2 2 7 6

от «08» октября 2024 г.

Действителен до «08» октября 2029 г.

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



НАИМЕНОВАНИЕ

техническое (по НД)

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый
набухающий герметик с реакцией на воду

химическое (по IUPAC)

Отсутствует

торговое

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий
герметик с реакцией на воду

синонимы

Отсутствует

Код ОКПД 2

2 0 . 1 6 . 5 6 . 1 9 0

Код ТН ВЭД ЕАЭС

3 9 0 9 5 0 9 0 0 0

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

ТУ 20.16.56-001-76614874-2024 ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый
набухающий герметик с реакцией на воду

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ

Сигнальное слово Отсутствует

Краткая (словесная): Малоопасное по воздействию на организм вещество по ГОСТ 12.1.007.
Горючее вещество. Может загрязнять окружающую среду.

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах Паспорта безопасности

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС
Полиуретановый олигомер	не установлена	нет	9009-54-5	618-449-1
Бентонит	-/8	3	1302-78-9	215-108-5
Мел строительный	-/6	4	471-34-1	207-439-9

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Дженерикс»,
(наименование организации)

Киров
(город)

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

Код ОКПО 7 6 6 1 4 8 7 4

Телефон экстренной связи +7 (800) 100-80-47

Руководитель организации-заявителя

Мисеу
(подпись)

Шабалина М.С. /
(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/м³
- Сигнальное слово** – слово, используемое для акцентирования внимания на степени опасности химической продукции и выбираемое в соответствии с ГОСТ 31340-2022

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	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 ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду. [1]

1.1.2 Краткие рекомендации по применению ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик предназначен для герметизации швов, узлов и деталей. [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 «Дженерикс»

1.2.2 Адрес 610006, Российская Федерация, Кировская обл., г.о. Город Киров, г.Киров, ул. Северное Кольцо, д. 23, пом 1005
(почтовый и юридический)

1.2.3 Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени +7 (800) 100-80-47

1.2.4 E-mail welcome@dgenerx.com

2 Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Степень опасности химической продукции в целом Продукция по воздействию на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 относится к веществам 4 класса опасности – малоопасные вещества. [13]
(сведения о классификации опасности в соответствии с законодательством РФ (ГОСТ 12.1.007-76) и СГС (ГОСТ 32419-2022, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013)) Не классифицируется по СГС. [1,40,41]

2.2 Сведения о предупредительной маркировке по ГОСТ 31340-2022

2.2.1 Сигнальное слово Отсутствует [3, 33]

2.2.2 Символы (знаки) опасности Не применяются, т.к. продукт не подпадает под критерии ГОСТ 31340-2022 [3, 33]

2.2.3 Краткая характеристика опасности Отсутствуют [3, 33]
(Н-фразы)

3 Состав (информация о компонентах)

3.1 Сведения о продукции в целом

3.1.1 Химическое наименование Отсутствует.
(по IUPAC) [1,2]

3.1.2 Химическая формула Отсутствует.
[1,2]

3.1.3 Общая характеристика состава (с учетом марочного ассортимента; способ получения) В состав продукции входят: полиуретановый олигомер, бентонит, мел строительный. [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)

стр. 4 из 13	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024
-----------------	---	--

Таблица 1 [5]

Компоненты (наименование)	Массовая доля, %	Гигиенические нормативы в воздухе рабочей зоны		№ CAS	№ EC
		ПДК р.з., мг/м ³	Класс опасности		
Полиуретановый олигомер	80	не установлена	нет	9009-54-5	618-449-1
Бентонит	5	-/8 (а) (Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: высокоглиноземистая огнеупорная глина, цемент, оливин, апатит, глина, шамот каолиновый)	3 Ф	1302-78-9	215-108-5
Мел строительный	15	-/6 (а) (известняк)	4 Ф	471-34-1	207-439-9

«а» - аэрозоль;

«Ф» - аэрозоли преимущественно фиброгенного действия.

4 Меры первой помощи

4.1 Наблюдаемые симптомы

- 4.1.1 При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании) Головная боль, головокружение, вялость. [1,38]
- 4.1.2 При воздействии на кожу Может вызвать сухость, зуд. [1,38]
- 4.1.3 При попадании в глаза Может вызвать слезотечение, покраснение. [1,38]
- 4.1.4 При отравлении пероральным путем (при проглатывании) Тошнота, рвота, боль в области живота, диарея. [1,38]

4.2 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

- 4.2.1 При отравлении ингаляционным путем Свежий воздух, покой, тепло. В случае необходимости срочно обратиться за медицинской помощью. [1,38]
- 4.2.2 При воздействии на кожу Промыть проточной водой. В случае необходимости срочно обратиться за медицинской помощью. [1,38]
- 4.2.3 При попадании в глаза Промыть проточной водой. В случае необходимости срочно обратиться за медицинской помощью. [1,38]
- 4.2.4 При отравлении пероральным путем Обильное питье воды, активированный уголь, солевое слабительное. В случае необходимости обратиться за медицинской помощью. [1,38]
- 4.2.5 Противопоказания Не требуются. [1,38]

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	стр. 5 из 13
--	---	-----------------

5.1 Общая характеристика пожаровзрывоопасности (по ГОСТ 12.1.044-89)	Горючее вещество.	[1, 14]
5.2 Показатели пожаровзрывоопасности (номенклатура показателей по ГОСТ 12.1.044-89)	Температура вспышки паров в открытом тигле 330°C. Температура воспламенения 395°C.	[1]
5.3 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность	В случае пожара могут образоваться: окись углерода (CO), диоксид углерода (CO ₂). Оксид углерода (угарный газ) вызывает кислородную недостаточность организма. При вдыхании небольших концентраций возникает головокружение, покраснение и жжение кожи лица, учащение пульса, тошнота, рвота. При средней степени отравления возникает расстройство периферической нервной системы, потеря сознания. В тяжелых случаях – анемия, судороги. Диоксид углерода (углекислый газ) в условиях пожара вызывает учащение дыхания, 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. [4]	
5.4 Рекомендуемые средства тушения пожаров	Песок, кошма, тонкораспыленная вода, огнетушители углекислотные и пожарная техника в зависимости от очага	пожара. [1,45]
5.5 Запрещенные средства тушения пожаров	Отсутствуют.	[1,45]
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, перчатками или рукавицами, каской пожарной, специальной защитной обувью в комплекте с самоспасателем. Дыхательные аппараты со сжатым воздухом, кислородные изолирующие противогазы.	[1,10,46,47,48]
5.7 Специфика при тушении	В процесс горения вовлекается полимерная упаковка.	[1,45]

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. Откорректировать указанное расстояние по результатам химразведки. Удалить посторонних. В

стр. 6 из 13	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024
-----------------	---	--

6.1.2 Средства индивидуальной защиты в аварийных ситуациях (СИЗ аварийных бригад)	<p>опасную зону входить в защитных средствах. Держаться наветренной стороны. Пострадавшим оказать первую помощь. Отправить людей из очага поражения на медобследование. [1,11,45]</p> <p>Для химразведки и руководителя работ - ПДУ-3 (в течение 20 минут). Для аварийных бригад - изолирующий защитный костюм КИХ-5 в комплекте с изолирующим противогазом ИП-4М или с дыхательным аппаратом АСВ-2. [45]</p>
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)	<p>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. [1,11,45]</p>
6.2.2 Действия при пожаре	<p>Тушить по основному источнику возгорания с максимального расстояния. [1,11,45]</p>

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	<p>Приточно-вытяжная вентиляция производственных помещений и местные отсосы в местах наибольшего загрязнения воздуха; герметичность оборудования и коммуникаций; систематический контроль состояния воздуха в рабочих помещениях; соблюдение норм и правил охраны труда и пожарной безопасности. [1, 11, 19, 21]</p>
7.1.2 Меры по защите окружающей среды	<p>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, 16, 17, 18]</p>
7.1.3 Рекомендации по безопасному перемещению и перевозке	<p>ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик транспортируют железнодорожным или автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.</p> <p>Допускается транспортирование на открытом подвижном составе и открытым автомобильным</p>

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	стр. 7 из 13
--	---	-----------------

транспортом при условии предохранения ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков [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)

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик хранят в герметично закрытой таре в крытых складских помещениях при температуре не выше 30°C. Бочки устанавливают пробками вверх.

Несовместимые при хранении вещества и материалы: сильные окислители и кислоты.

Гарантийный срок хранения ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик – 12 месяцев со дня изготовления. [1]

7.2.2 Тара и упаковка

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

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик упаковывают в чистую, сухую, герметично закрывающуюся транспортную тару:

- банки металлические для химической продукции;

- тара транспортная металлическая. [1]

7.3 Меры безопасности и правила хранения в быту

В быту не применяется [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.)

Мел строительный ПДК р.з. = -/6 (а) мг/м³

Бентонит ПДК р.з. = -/8 (а) мг/м³ [1, 11, 12, 13, 15]

8.2 Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях

Приточно-вытяжная и местная системы вентиляции, а также обеспечении возможности естественного проветривания помещений. Герметичность оборудования и емкостей. Периодический контроль содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Своевременная уборка помещений.

Лабораторные работы проводить только в вытяжном шкафу при работающей вентиляции. [1, 18, 19, 21]

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. [1, 17, 18, 20]

8.3.2 Защита органов дыхания (типы СИЗОД)

Универсальные респираторы типа РПГ-67, РУ-60 с патроном марки В или промышленный противогаз с

стр. 8 из 13	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024
-----------------	---	--

8.3.3 Средства защиты (материал, тип) (спецодежда, спецобувь, защита рук, защита глаз)	патроном марки В Для защиты глаз - герметичные очки; для защиты рук - перчатки резиновые, перчатки из поливинилхлорида, полиэтилена, полиэфирных пластиков; сапоги, халаты, костюмы, фартуки.	[1, 20, 22] [1, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31]
8.3.4 Средства индивидуальной защиты при использовании в быту	В быту не применяется	[1]

9 Физико-химические свойства

9.1 Физическое состояние (агрегатное состояние, цвет, запах)	Внешний вид: однородная тиксотропная масса.	[1]
9.2 Параметры, характеризующие основные свойства продукции (температурные показатели, рН, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др. параметры, характерные для данного вида продукции)	Плотность при 23°C, г/см ³ , в пределах: 1,3-1,35.	[1]

10 Стабильность и реакционная способность

10.1 Химическая стабильность (для нестабильной продукции указать продукты разложения)	Продукт химически стабилен при стандартных внешних условиях.	[1,39]
10.2 Реакционная способность	Продукт химически устойчив при стандартных внешних условиях.	[1,39]
10.3 Условия, которых следует избегать (в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)	Избегать нарушения герметичности тары; воздействия открытого пламени, нагревательных приборов, искр, прямых солнечных лучей и контакта с несовместимыми веществами и материалами.	[1,39]

11 Информация о токсичности

11.1 Общая характеристика воздействия (оценка степени опасности (токсичности) воздействия на организм и наиболее характерные проявления опасности)	Малоопасный продукт по степени воздействия на организм.	[1,38,39]
11.2 Пути воздействия (ингаляционный, пероральный, при попадании на кожу и в глаза)	Пероральный, ингаляционный, при попадании на кожу и в глаза	[1,38]
11.3 Поражаемые органы, ткани и системы человека	Дыхательная, центральная нервная, сердечно-сосудистая, мочевыделительная и костная системы, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, селезенка, тимус, лимфоузлы, поджелудочная железа.	[1,38]
11.4 Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с продукцией, а также последствия этих воздействий (раздражающее действие на верхние	Раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу – отсутствует. Кожно-резорбтивное действие – не установлено. Сенсибилизирующее действие – не установлено.	[39]

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	стр. 9 из 13
--	---	-----------------

дыхательные пути, глаза, кожу; кожно-резорбтивное и сенсибилизирующее действия)

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

Мутагенное, канцерогенное, тератогенное, эмбриотоксическое, гонадотоксической действие не установлены.

[39]

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Мел строительный

LD₅₀ > 2 000 мг/кг, в/ж, крыса;

LC₅₀ > 3 000 мг/м³, инг., крыса, 4 ч.;

LD₅₀ > 2 000 мг/кг, н/к, крыса.

[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)

Основными видами опасного воздействия на окружающую среду являются загрязнение атмосферного воздуха населенных мест, мутность сточных и природных вод (водоемов), вызывает изменение санитарного состояния водных объектов.

[1,9]

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 и при несанкционированной утилизации.

[1]

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 [5, 8]

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)
Полиуретановый олигомер	не установлено	не установлено	не установлено	не установлено
Бентонит	0,3/0,1 рез. 3 кл. опасн. (Пыль неорганическая,	0,2 орг. мутн. 3 кл. опасн. (Алюминий)	10,0 орг, сан-токс 4 кл. опасн. (для морской воды)	не установлено

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)

стр. 10 из 13	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024
------------------	---	--

	содержащая диоксид кремния, 20- 70%)			
Мел строительный	0,5/0,15 рез. 3 кл. опасн.	не установлено	180,0 сан-токс 4э кл. опасн. 610 токс. при 13-18% (для морской воды) (Кальций)	не установлено

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

В целом по продукции отсутствует. Данные представлены по компонентам:

Мел строительный

LC50 > 100 % об./об (насыщенный раствор),

Oncorhynchus mykiss, 96 ч.;

EC50 > 100% об./об (насыщенный раствор), Дафния магна, 48 ч.;

EC50 > 14 мг/л, Desmodesmus subspicatus, 72 ч.
[39]

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

Данные отсутствуют.

[39]

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

Меры безопасности аналогичны рекомендованным для работы с основным продуктом (см. разделы 7 и 8 ПБ).

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

Отходы собираются в емкости, нейтрализуются и отправляются в отвалы с последующим направлением на полигон технологических отходов для захоронения. Во всех случаях следует руководствоваться СанПиН 2.1.3684.
[1,35]

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

В быту не применяется

[1]

14 Информация при перевозках (транспортировании)

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

Отсутствует

[44]

14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименования

Надлежащее отгрузочное наименование: отсутствует
Транспортное наименование: ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду.

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	стр. 11 из 13
--	---	------------------

14.3 Применяемые виды транспорта	[1] Железнодорожным или автомобильным транспортом.	
14.4 Классификация опасности груза по ГОСТ 19433-88:	Не классифицируется как опасный груз	[1]
- класс	отсутствует	[30]
- подкласс	отсутствует	[30]
- классификационный шифр (по ГОСТ 19433-88 и при железнодорожных перевозках)	отсутствует	[30]
- номер(а) чертежа(ей) знака(ов) опасности	отсутствует	[30]
14.5 Классификация опасности груза по Рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов:	Не классифицируется как опасный груз	[6, 7]
- класс или подкласс	отсутствует	[6, 7]
- дополнительная опасность	отсутствует	[6, 7]
- группа упаковки ООН	отсутствует	[6, 7]
14.6 Транспортная маркировка (манипуляционные знаки по ГОСТ 14192-96)	«Беречь от солнечных лучей», «Верх».	[1, 29, 34]
14.7 Аварийные карточки (при железнодорожных, морских и др. перевозках)	Не требуются.	[42, 43, 45]

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»
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, Стокгольмской конвенцией и др.)	Не регламентируется [36,37]

16 Дополнительная информация

16.1 Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ (указывается: «ПБ разработан впервые» или «ПБ перерегистрирован по истечении срока действия. Предыдущий РПБ № ...» или «Внесены изменения в пункты ..., дата внесения ...»)	ПБ разработан впервые в соответствии с ГОСТ 30333-2007	[32]
---	--	------

16.2 Перечень источников данных, использованных при составлении Паспорта безопасности⁴

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

стр. 12 из 13	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024
------------------	---	--

1. ТУ 20.16.56-094-23329719-2020 ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду, с изм. 1
2. Вредные вещества в промышленности. Справ. изд. Под ред. Э. Я.Левинной, К.Д. Гадаскиной. - Л.: Химия. 1985.
3. ГОСТ 32423-2013 Классификация опасности смесевой химической продукции по воздействию на организм
4. А.Я. Корольченко. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов и средства их тушения. Справочник. - М.: Асс. «Пожнаука», 2000.
5. СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
6. ДОПОГ. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов. Том I-II. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
7. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам (введены в действие на 15 заседании СЖТ СНГ) (с изменениями на 08.12.2022 года).
8. «Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения» (утв. Приказом №552 от 13.12.2016 Минсельхоза России).
9. Вредные неорганические соединения в промышленных сточных водах. Грушко Я. М., Справочник, - Л.: «Химия», 1979 г.
10. ГОСТ Р 53264-2019 Техника пожарная. Одежда пожарного специальная защитная. Общие технические требования. Методы испытаний
11. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования
12. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны
13. ГОСТ 12.1.007-76 ССБТ. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности
14. ГОСТ 12.1.044-89 ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения
15. ГОСТ 12.1.016-79 ССБТ. Воздух рабочей зоны. Требования к методикам измерения концентраций вредных веществ
16. ГОСТ 12.1.018-93 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие требования
17. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности
18. ГОСТ 12.3.002-2014 ССБТ. Процессы производственные. Общие требования безопасности
19. ГОСТ 12.4.009-83 ССБТ. Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды. Размещение и обслуживание
20. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация
21. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования
22. ГОСТ 12.4.034-2017 ССБТ. Средства индивидуальной защиты органов дыхания. Классификация и маркировка
23. ГОСТ Р 12.4.301-2018 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Средства индивидуальной защиты дерматологические. Общие технические условия
24. ГОСТ 12.4.103-2020 ССБТ. Одежда специальная защитная, средства индивидуальной защиты ног и рук. Классификация
25. ГОСТ 12.4.131-83 Халаты женские. Технические условия
26. ГОСТ 12.4.132-83 Халаты мужские. Технические условия

ProChem FS 301 Однокомпонентный полиуретановый набухающий герметик с реакцией на воду ТУ 20.16.56-001-76614874-2024	РПБ № 76614874.20.92276 Действителен до «08» октября 2029 г.	стр. 13 из 13
--	---	------------------

27. ГОСТ 12.4.253-2013 ССБТ. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования
28. ГОСТ 5375-79 Сапоги резиновые формовые. Технические условия
29. ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов
30. ГОСТ 19433-88 Грузы опасные. Классификация и маркировка
31. ГОСТ 20010-93 Перчатки резиновые технические. Технические условия
32. ГОСТ 30333-2007 Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования
33. ГОСТ 31340-2022 Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования
34. ГОСТ 34757-2021 Упаковка. Маркировка, указывающая на способ обращения с грузами
35. 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
36. Монреальский протокол по веществам, разрушающим озоновый слой от 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)
37. Стокгольмская конвенция о стойких органических загрязнителях (Конвенция Организации Объединённых Наций, 22 мая 2001 г.)
38. База данных ФБУЗ «Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ» Роспотребнадзора. Режим доступа: <https://www.rpohv.ru/>
39. Информационная база данных зарегистрированных веществ Европейского Химического Агентства (ЕCHA). Режим доступа: <https://www.echa.europa.eu/>
40. ГОСТ 32419-2022 Классификация опасности химической продукции. Общие требования
41. ГОСТ 32424-2013 Классификация опасности химической продукции по воздействию на окружающую среду. Общие положения.
42. РД 31.15.01-89. Правила морской перевозки опасных грузов (правила МОПОГ).
43. Международный морской кодекс по опасным грузам (Кодекс ММОГ). СПб.: ЦНИИМФ, 2007.
44. Рекомендации по перевозке опасных грузов. 23-е, изд. - Нью-Йорк и Женева, ООН, 2023 г.
45. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской Республики, Литовской Республики, Эстонской Республики (с изменениями на 08.12.2022 г.)
46. ГОСТ Р 53265-2019 Техника пожарная. Средства индивидуальной защиты ног пожарного. Общие технические требования. Методы испытаний
47. ГОСТ Р 53268-2009 Техника пожарная. Пояса пожарные спасательные. Общие технические требования. Методы испытаний
48. ГОСТ Р 53269-2019 Техника пожарная. Каски пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний