



Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 1 из 19

Bead Sealer

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Bead Sealer

Код продукта: 735, 735G, 735-5G, 735-55G

Дополнительная информация: Rev. 6

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекондуемые применения

Соответствующие идентифицированные применения: Резиновый клей

Нерекондуемые области применения: Не определено или не применимо.

Причины, по которым использование не рекомендуется: Не определено или не применимо.

1.3 Данные о поставщике паспорта безопасности

Изготовитель: Северная Америка Tech International 200 East Coshocton Street Johnstown, OH 43031 1-740-967-9015 www.tech-international.com	Поставщик: Европейский Союз Tech International Europe Koeyleuken 16 2300 Turnhout, Belgium 00 32 1442 3103 techeurope@trc4r.com
--	--

1.4 Номер телефона для звонков в экстренных ситуациях:

Европейский Союз
CHEMTREC
Brussels +(32)-28083237
Russia 8-800-100-6346

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1 Классификация вещества или смеси:

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP):

Огнеопасные жидкости, категория 2

Раздражение кожи, категория 2

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система

Хроническая опасность в водной среде, Категория 2

Компоненты маркировки, определяющие опасности:

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения

Гептан

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: Опасность

Заявления об опасностях:

H225 Весьма огнеопасные жидкость и пары.

H315 Вызывает раздражение кожи.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 2 из 19

Bead Sealer

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H411 Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия.

Меры предосторожности:

P210 Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого пламени и горячих поверхностей. Не курить.

P233 Храните контейнер плотно закрытым.

P240 Заземлите и электрически соедините контейнер и приемное оборудование.

P241 Используйте электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование во взрывобезопасном исполнении.

P242 Использовать только неискрящие приборы.

P243 Принять меры предосторожности для предотвращения разрядов статического электричества.

P280 Используйте защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.

P264 После выполнения работ тщательно промыть кожу.

P261 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.

P271 Используйте только на открытом воздухе или в помещении с хорошей вентиляцией

P273 Избегайте попадания в окружающую среду.

P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой/примите душ.

P304+P340 При вдыхании: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте покой в положении, удобном для дыхания.

P301+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно позвоните в ЦЕНТР ЛЕЧЕНИЯ ОТРАВЛЕНИЙ или врачу.

P331 Не вызывайте рвоту.

P332+P313 При возникновении раздражения кожи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией.

P312 Позвоните в токсикологический центр или к врачу-специалисту / терапевту при плохом самочувствии.

P321 Специфическое лечение (см. дополнительные инструкции по первой помощи на этом маркировочном знаке).

P362+P364 Снимите загрязненную одежду и постирайте перед повторным использованием.

P370+P378 В случае пожара: Для тушения пожара используйте агенты рекомендованные в разделе 5.

P391 Соберите пролитую жидкость.

P405 Храните в запечатом месте.

P403+P233 Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните контейнер плотно закрытым.

P501 Утилизировать содержимое и контейнер, как указано в разделе 13.

2.3 Другие опасности:

Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещество: Неприменимо.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 3 из 19

Bead Sealer

3.2 Смесь:

Идентификация	Название	Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Вес %
Номер CAS: 64742-49-0 Номер EC: 265-151-9 Номер REACH: 01-2119475515-33-0015	Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	80-90
Номер CAS: 142-82-5 Номер EC: 205-563-8	Гептан	Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Stot SE 3; H336 Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<4
Номер CAS: 1333-86-4 Номер EC: 215-609-9	технический углерод	Не классифицируется	1.5-3
Номер CAS: 68476-34-6 Номер EC: 270-676-1	Дизельное топливо, № 2	Carc. 2; H351 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	<0.1

Дополнительная информация:

Углеродная сажа классифицируется как канцероген только в ее вдыхаемой форме. Поскольку углеродная сажа в этом продукте не является вдыхаемой, сам продукт не классифицируется как канцероген в представленной форме.

Полный текст H-фраз и EUN-фраз: См. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие примечания:

Покажите этот паспорт безопасности материала лечащему врачу

После вдыхания:

При вдыхании вынести пострадавшего на свежий воздух и поместить в удобное для дыхания положение. Обеспечить человеку полный покой. Если дыхание затруднено, дайте кислород. При отсутствии дыхания сделать искусственное дыхание. При наличии респираторных симптомов обратитесь к врачу

После контакта с кожей:

Снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте кожу большим количеством воды [под душем] в течение нескольких минут. Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются

Следующий зрительный контакт:

Промыть глаза большим количеством воды в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они имеются и если вам легко это сделать. Защитить не подвергшийся воздействию глаз. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются

После приема внутрь:

При проглатывании НЕ вызывайте рвоту, если это не предписано врачом или токсикологическим центром. Промыть рот водой. Никогда не давайте ничего в рот человеку, находящемуся без сознания. Если возникает спонтанная рвота, положите на левый бок головой вниз, чтобы предотвратить попадание жидкости в легкие. Обратитесь за медицинской помощью, если симптомы усиливаются или сохраняются

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 4 из 19

Bead Sealer

4.2 Самые важные симптомы и последствия, появляющиеся немедленно и с задержкой

Острые симптомы и последствия:

Продукт легко воспламеняется. Воздействие источников возгорания может привести к травме. Попадание на кожу может вызвать покраснение, боль, жжение и воспаление. Вдыхание может оказать неблагоприятное воздействие на центральную нервную систему. Симптомы могут включать сонливость, головокружение, головную боль, тошноту и снижение сознания. Острое передержка при вдыхании может привести к дыхательной недостаточности, спутанности сознания и потере сознания.

Задержка симптомов и последствий:

При воздействии выше допустимого уровня при вдыхании требуется срочная медицинская помощь.

Эффекты зависят от воздействия (доза, концентрация, время контакта).

4.3 Необходима немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Специфическое лечение:

Не определено или не доступно.

Примечания для врача:

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

5.1 Вещества для тушения пожара

Подходящие средства пожаротушения:

Используйте воду (только туман), сухие химикаты, химическую пену, двуокись углерода или спиртоустойчивую пену.

Неподходящие средства пожаротушения:

Не используйте воду для тушения пожара.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Легко воспламеняется от тепла, искр или пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут перемещаться к источнику возгорания и создавать обратную вспышку. Большинство паров тяжелее воздуха. Они распространяются по земле и собираются в низких или закрытых местах (канализация, подвалы, резервуары). Опасность взрыва пара в помещении, на улице или в канализации. Слив в канализацию может создать опасность пожара или взрыва. Контейнеры могут взорваться при нагревании. Вдыхание или контакт с материалом может вызвать раздражение или ожог кожи и глаз. При пожаре могут выделяться раздражающие, едкие и/или токсичные газы. Пары могут вызвать головокружение или удушье.

5.3 Рекомендация для пожарных

Средства индивидуальной защиты:

Пожарные должны носить соответствующее защитное снаряжение и автономный дыхательный аппарат (SCBA) с анфасом, работающим в режиме положительного давления.

Особые меры предосторожности:

Эвакуируйте персонал, не задействованный в тушении пожара. Перед входом вентилируйте закрытые помещения. Рассмотрите первоначальную эвакуацию на 300 метров во всех направлениях. Если при пожаре горит цистерна/железнодорожный вагон, ИЗОЛИРУЙТЕ его на расстояние 800 метров во всех направлениях. Осуществляйте тушение пожара с максимального расстояния. Уберите контейнеры из зоны пожара, если это можно сделать без риска. Используйте разбрызгивание воды или туман для охлаждения подверженных нагреву контейнеров. Немедленно удалитесь в случае появления шума из вентиляционных устройств системы безопасности или обесцвечивания резервуара. Всегда находитесь на расстоянии от горящих резервуаров. В случае сильного пожара используйте не требующие присутствия людей держатели для шлангов или водометных сопел. Если это невозможно, покиньте территорию и не пытайтесь тушить пожар. Держитесь на безопасном расстоянии имея огнетушитель, готовым к использованию при возможном повторном возгорании. Для уменьшения количества паров можно

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 5 из 19

Bead Sealer

использовать уменьшающую испарение пену. Избегайте ненужных стоков средств пожаротушения, которые могут вызвать загрязнение. Не работайте с поврежденными контейнерами, если не являетесь специалистом в этой области.

РАЗДЕЛ 6: Меры при непреднамеренном выбросе.

6.1 Индивидуальные меры предосторожности, средства индивидуальной защиты и процедуры для экстренных ситуаций:

Эвакуируйте персонал, не требующийся для тушения пожара. Вентилируйте участок. Потушите все источники возгорания. Все оборудование, используемое при обработке продукта, должно быть заземлено. Используйте надлежащие средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегайте вдыхания тумана, паров, пыли, дыма и аэрозолей. Не ходите по пролитому материалу. После выполнения работ тщательно вымойтесь.

6.2 Меры для защиты окружающей среды:

Предотвратите дальнейшую утечку или пролитие, если это можно сделать безопасно. Не допускать попадания в стоки, канализацию и водные пути. Избегайте выброса в окружающую среду.

6.3 Методы и материалы для предотвращения распространения и для удаления:

Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или пролитым материалам, если не надета соответствующая личная защитная одежда. Остановите утечку, если вы можете сделать это без риска. Подавляющая пар пена может использоваться для уменьшения паров. Поглотить или накрыть сухой землей, песком или другими негорючими материалами и перенести в контейнеры для последующей утилизации. Утилизировать в соответствии со всеми применимыми правилами (см. Раздел 13).

6.4 Ссылки на другие разделы:

Для средств индивидуальной защиты см. Раздел 8. Информацию об утилизации см. в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1 Меры предосторожности при обращении:

Хранить вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников возгорания. Не курить. Используйте взрывозащищенное электрическое, вентиляционное и осветительное оборудование. Принять меры для предотвращения разрядов статического электричества. Обращайтесь с контейнерами осторожно. Используйте соответствующие средства индивидуальной защиты (см. Раздел 8). Использовать при достаточной вентиляции. Избегайте вдыхания тумана / пара / брызг / пыли. Не ешьте, не пейте, не курите и не используйте личные продукты при работе с химическими веществами. Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой. После работы тщательно промойте пораженные участки. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10). Держите контейнер закрытым, когда он не используется.

7.2 Условия безопасного хранения, в том числе обращение внимания на несовместимые вещества:

Хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей. Храните вдали от продуктов питания и напитков. Защищать от замерзания и физических повреждений. Хранить вдали от источников тепла, открытого огня и других источников возгорания. Держите контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от несовместимых материалов (см. Раздел 10).

7.3 Конкретное конечное использование(я):

Обратитесь к разделу 1 (Рекомендуемое использование).

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 6 из 19

Bead Sealer

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты



8.1 Контрольные параметры

Только те вещества с предельными значениями были включены ниже.

Предельные значения воздействия на рабочем месте:

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Poland	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Краткосрочный предел воздействия: 1500 мг /м ³
	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	Средневзвешенная по времени величина: 500 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина) (NDS): 1200 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия (NDSCh): 2000 мг /м ³
	технический углерод	1333-86-4	Польский документ Dz.U.Poz. 817/2014, Приложение 1: Средневзвешенная по времени величина (TWA) (NDS) 4,0 мг /м ³ (8 ч)
Belgium	Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг /м ³
	технический углерод	1333-86-4	Значение предела воздействия: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,5 мг /м ³ (8 ч)
	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 400 частей на млн (1664 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Ireland	Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	8-часовой OEL (ПДК) TWA (средневзвешенная по времени величина): 100 мг /м ³
	технический углерод	1333-86-4	Свод правил 2016 г. для Нормативов химических агентов 2001 года: TWA 3,0 мг/м ³ (8 часов) ПДК
	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Italy	Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг /м ³ (как общее количество углеводородов, вдыхаемая фракция и пары)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Страница 7 из 19

Дата редакции: 08.11.2020

Bead Sealer

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	технический углерод	1333-86-4	Законодательный акт п. 81: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,0 мг /м ³ (8 ч)
	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Portugal	Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	8-часовой предел воздействия: 100 мг /м ³
	технический углерод	1333-86-4	VLE: 3,5 мг /м ³ (8 ч)
	Гептан	142-82-5	24/2012 8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	NP 1796-2007 8-часовой предел воздействия: 400 частей на млн
	Гептан	142-82-5	NP 1796-2007 краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн
Bulgaria	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 1600 мг /м ³
Croatia	Гептан	142-82-5	ПДК (8 часов): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	технический углерод	1333-86-4	Значение ПДК опасных веществ на рабочем месте: 3,5 мг /м ³ (8 ч); 7,0 мг /м ³ (15 мин)
Czech Republic	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 1000 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Верхний предел (NPK-P): 2000 мг /м ³
	технический углерод	1333-86-4	Постановление правительства 361/2007 Sb.: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 2,0 мг /м ³ (8 ч)
Estonia	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Hungary	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина) (значение АК): 2000 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	60-минутный краткосрочный предел воздействия (значение СК): 8000 мг /м ³
Latvia	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 350 мг /м ³ (85 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Страница 8 из 19

Дата редакции: 08.11.2020

Bead Sealer

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Lithuania	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 3128 мг /м ³ (750 частей на млн)
Malta	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Cyprus	технический углерод	1333-86-4	Контроль атмосферы предприятия и опасных веществ в нормативном законодательстве для предприятий: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,5 мг /м ³ (8 ч)
Romania	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
Slovakia	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина) (NPEL): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	технический углерод	1333-86-4	Норматив № 355.2006 о защите работников, подвергающихся воздействию химических веществ, Приложение 1: Средневзвешенная по времени величина (TWA) (NPEL) 2,0 мг /м ³
Slovenia	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина): 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
European Union	Гептан	142-82-5	ЮЕЛ Пороговый предел 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	SCOEL 8-часовая средневзвешенная по времени величина 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Denmark	технический углерод	1333-86-4	Пределы воздействия для веществ и материалов: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,5 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 200 частей на млн (820 мг /м ³)
Finland	технический углерод	1333-86-4	Пределы воздействия на рабочем месте: 3,5 мг /м ³ (8 ч); 7,0 мг /м ³ (15 мин)
	Гептан	142-82-5	8-часовой предел: 300 частей на млн (1200 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	15-минутный предел: 500 частей на млн (2100 мг /м ³)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Страница 9 из 19

Дата редакции: 08.11.2020

Bead Sealer

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
France	технический углерод	1333-86-4	Пороговые предельные значения (VLEP): Средневзвешенная во времени величина (VME) 3,5 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина (VME): 400 частей на млн (1668 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Greece	технический углерод	1333-86-4	Постановление 307/1986: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,5 мг /м ³ (8 ч); STEL 7,0 мг /м ³ (15 мин)
	Гептан	142-82-5	8 часовая TWA (средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2000 мг /м ³))
	Гептан	142-82-5	15-минутный краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2000 мг /м ³)
Spain	технический углерод	1333-86-4	VLA: VLA_ED 3,5 мг /м ³ (8 ч)
	Гептан	142-82-5	8 часовая суточный предел воздействия (VLA-ED): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
United Kingdom	технический углерод	1333-86-4	WEL: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,5 мг /м ³ ; STEL 7,0 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Germany	Гептан	142-82-5	AGW Предельное значение 500 частей на млн (2100 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	AGW 15-минутный предел кратковременного воздействия: 500 частей на млн (2100 мг /м ³)
Netherlands	Гептан	142-82-5	Обязательное значение 8-часового TWA: 1200 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Обязательное значение 15-минутного STEL: 1600 мг /м ³
Sweden	Гептан	142-82-5	Предельное значение уровня (NGV): 200 частей на млн (800 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел (КТV): 300 частей на млн (1200 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел (КТV): 300 ppm (1200 мг / м ³) - Управление рабочей среды (AV), предельные значения профессионального воздействия (AFS 2018: 1)
	Гептан	142-82-5	Предельное значение уровня (NGV): 200 частей на миллион (800 мг / м ³) - Управление рабочей среды (AV), Предельные значения профессионального воздействия (AFS 2018:1)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 10 из 19

Bead Sealer

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Luxembourg	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Austria	Гептан	142-82-5	TWA (СРЕДНЕВЗВЕШЕННАЯ ПО ВРЕМЕНИ ВЕЛИЧИНА): 2000 мг/м ³ (500 ppm)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел воздействия: 8000 мг/м ³ (2000 ppm)

Биологические предельные значения:

Для ингредиента (ов) не установлено никаких пределов биологического воздействия).

Производный уровень отсутствия вредного воздействия (DNEL):

Не определено или не применимо.

Предсказанная концентрация без эффекта (PNEC):

Не определено или не применимо.

Информация о процедурах мониторинга:

Может потребоваться мониторинг концентрации веществ в зоне дыхания работников или в целом на рабочем месте для подтверждения соответствия ПДК и адекватности контроля за воздействием

Биологический мониторинг также может подходить для некоторых веществ

8.2 Средства ограничения воздействия

Соответствующие технические средства контроля:

Аварийные фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в непосредственной близости от мест использования или обработки.

Обеспечьте вытяжную вентиляцию или другие технические средства контроля для поддержания концентрации паров и туманов в воздухе ниже применимых пределов воздействия на рабочем месте (предел воздействия на рабочем месте) указанных выше.

Используйте взрывобезопасное вентиляционное оборудование.

Средства индивидуальной защиты

Защита глаз и лица:

Защитные очки или надлежащие средства защиты глаз.

Защита кожи и тела:

Выберите перчатки из материала непроницаемого и стойкого к данному веществу в соответствии с европейским стандартом EN 374 и/или EN 420.. Для непрерывного контакта мы рекомендуем перчатки с временем прорыва более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если такие перчатки могут быть найдены. Толщина материала перчаток должна быть, как правило, больше, чем 0,35 мм в зависимости от марки и модели перчаток. Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток

Защита органов дыхания:

Если средства технического управления не позволяют поддерживать концентрацию веществ в воздухе ниже рекомендуемых пределов воздействия (где применимо) или до приемлемого уровня (в странах, где пределы воздействия не установлены), необходимо носить утвержденный респиратор.

Используйте респираторы с принудительной подачей воздуха при возможности неконтролируемого выброса, неизвестных уровнях воздействия или любых других обстоятельствах, когда респираторы с очисткой воздуха не обеспечивают надлежащую защиту.

При превышении предельных уровней воздействия, наличии раздражения или других симптомов используйте респиратор, соответствующий требованиям Европейского стандарта

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 11 из 19

Bead Sealer

EN149. Соблюдайте требования европейского стандарта EN149.

Общие меры гигиены:

При работе с химическими продуктами не ешьте, не пейте и не курите. Мойте руки после работы, перед перерывами и в конце рабочего дня. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Выполните рутинную уборку.

Контроль воздействия на окружающую среду:

Выберите элементы управления на основе оценки риска местных условий.

См. в разделе 6 информацию о мерах предотвращения аварийных выбросов

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Внешний вид	Черная вязкая жидкость
Запах	Растворитель (сильный)
Порог ощущения запаха	Не определено или не доступно.
pH	Не определено или не доступно.
Точка плавления / точка замерзания	Не определено или не доступно.
Начальная точка кипения / диапазон	190 °F (88 °C)
Температура воспламенения (закрытый сосуд)	15 °F (-9 °C)
Скорость испарения	>1 (n-BuAC=1)
Огнеопасность (твердое тело, газ)	Не определено или не доступно.
Верхний предел воспламеняемости / взрывоопасности	6,7% (V)
Нижний предел воспламеняемости / взрывоопасности	1,2% (V)
Давление паров	119 мм рт.ст. при 20 ° C
Плотность пара	Не определено или не доступно.
Плотность	Не определено или не доступно.
Относительная плотность	0,73 г / см ³ (6,22 фунтов / галлон) при 20 ° C
Растворимость	Не определено или не доступно.
Коэффициент распределения (н-октанол / вода)	Не определено или не доступно.
Температура самовоспламенения	Не определено или не доступно.
Температура разложения	Не определено или не доступно.
Динамическая вязкость	Не определено или не доступно.
Кинематическая вязкость	15000
Взрывоопасные свойства	Не определено или не доступно.
Окисляющие свойства	Не определено или не доступно.

9.2 Другая информация

VOC	613 g/L
-----	---------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционность:

Не реагирует при нормальных условиях хранения и использования.

10.2 Химическая стабильность:

Стабилен при нормальных условиях хранения и использования.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 12 из 19

Bead Sealer

10.3 Возможность опасных реакций:

Не ожидаются при нормальных условиях хранения и использования.

10.4 Недопустимые условия:

Чрезмерное нагревание, источник возгорания или пламя.

10.5 Несовместимые материалы:

Неизвестно.

10.6 Опасные продукты разложения:

Неизвестно.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1 Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Маршрут	Результат
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	оральный	LD50 крыса: > 5000 мг/кг
	дермальный	LD50 Кролик: > 2000 мг/кг
	вдыхание	LC50 Крыса: - 4,42 мг /л (4 ч, пар)
Гептан	вдыхание	LC50 Крыса: > 29,29 mg/L (4 ч)
	оральный	LD50 крыса: > 5000 мг/кг
	дермальный	LD50 Кролик: > 2000 мг/кг

Повреждение / раздражение кожи

Оценка:

Вызывает раздражение кожи

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, н-алканы, изоалканы, циклические соединения	Вызывает раздражение кожи.
Гептан	Вызывает раздражение кожи.

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Канцерогенность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 13 из 19

Bead Sealer

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Виды	Результат
технический углерод	Неприменимо	Канцерогенная классификация Международной ассоциация изучения рака (МАИР) и предупреждение Закона штата Калифорния «Об обеспечении безопасности питьевой воды и защите от токсичности» (California Proposition 65) распространяются только на взвешенные в воздухе, несвязанные частицы углеродной сажи вдыхаемого размера.
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Неприменимо	Классификация канцерогенов распространяется на потоки нефти, содержащие > 0,1% бензола.

Международное агентство по исследованию рака (IARC):

Название	Классификация
Дизельное топливо, № 2	Группа 2B - Возможный канцероген для человека

Национальная токсикологическая программа (NTP): Ни один ингредиент не включен в перечень.

Мутагенность эмбриональных клеток

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Классификация мутагенов распространяется на потоки нефти, содержащие > 0,1% бензола.

Репродуктивная токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Классификация токсичных веществ для репродуктивной системы применяется только в том случае, если поток нефти содержит > 3% толуола и/или n-гексана.

Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие)

Оценка:

Может вызывать сонливость или головокружение

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Может вызывать сонливость или головокружение.

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 14 из 19

Bead Sealer

Название	Результат
Гептан	Может вызывать сонливость или головокружение.

Органоспецифическая токсичность - повторяющееся воздействие)

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Аспирационная токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.
Гептан	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.

Информация о возможных путях воздействия:

Данные отсутствуют.

Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками:

См. раздел 4 настоящего паспорта безопасности вещества.

Другая информация:

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность

Острая (кратковременная) токсичность

Оценка:

Очень токсичен для водной флоры и фауны

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	ErC50 Зеленая водоросль <i>Selenastrum capricornutum</i> : 3,1 мг /л (72 ч)
	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 4,5 мг /л (48 ч)
Гептан	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 1,5 мг /л (48 ч)

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 10 мг /л (10 день)
Гептан	NOEC Микижа (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 1,28 мг/L (28 день)

12.2 Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 15 из 19

Bead Sealer

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Стандартные тесты для этого оцениваемого показателя предназначены для односоставных веществ и не подходят для этого сложного вещества).
Гептан	Легко биоразлагается в воде.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Стандартные тесты для этого оцениваемого показателя предназначены для односоставных веществ и не подходят для этого сложного вещества).
Гептан	Расчетн. КБН (КОЭФФИЦИЕНТ БИОНАКОПЛЕНИЯ): 552 (Бионакопление не ожидается).

12.4 Подвижность в почве

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	Умеренно подвижный (log Koc: 2,38)

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

Оценка PBT:

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).
Гептан	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).

оценка vPvB:

Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).
Гептан	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).

12.6 Другие неблагоприятные воздействия: Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 13: Вопросы утилизации

13.1 Методы обработки отходов

Релевантная информация:

Перед утилизацией ознакомьтесь с директивой ЕС 2008/98 /ЕС о классификации опасных отходов. Кроме того, ознакомьтесь с вашими региональными, национальными или европейскими требованиями или руководящими указаниями по обращению с отходами, если это применимо, для обеспечения соответствия. Ответственность за окончательные решения по соответствующему методу обращения с отходами в соответствии с региональным, национальным и европейским законодательством возлагается на оператора по обработке отходов

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 16 из 19

Bead Sealer

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

Международная перевозка опасных грузов автомобильным / железнодорожным транспортом (ADR/RID)

Номер по классификации ООН	UN1133
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Адгезивы
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3  
Группа упаковки	II
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Международная перевозка опасных грузов по внутренним водным путям (ADN)

Номер по классификации ООН	UN1133
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Адгезивы
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3  
Группа упаковки	II
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Международные морские опасные грузы (IMDG)

Номер по классификации ООН	UN1133
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Адгезивы
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3  
Группа упаковки	II
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет

Регламент Международной ассоциации воздушного транспорта об опасных грузах (IATA-DGR)

Номер по классификации ООН	UN1133
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Адгезивы

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 17 из 19

Bead Sealer

Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3	 
Группа упаковки	II	
Экологические опасности	Вещество, загрязняющее море (Гептан, углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения)	
Особые меры предосторожности для пользователя	Нет	

14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL и Кодексом IBC

Массовое имя	Нет
Класс судна	Нет
Категория загрязнения	Нет

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1 Правила безопасности / гигиены труда и окружающей среды / законодательство, специфичное для вещества или смеси.

Европейские правила

Инвентаризация (EINECS):

68476-34-6	Дизельное топливо, № 2	включен в список
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	включен в список
1333-86-4	технический углерод	включен в список
142-82-5	Гептан	включен в список

REACH SVHC список кандидатов: Ни один ингредиент не включен в перечень.

REACH SVHC Полномочия: Ни один ингредиент не включен в перечень.

REACH ограничение: Ни один ингредиент не включен в перечень.

Класс опасности для вод (WGK) (Продукт): Не определено.

Класс опасности для вод (WGK) (Вещество):

Название ингредиента	CAS	Класс
технический углерод	1333-86-4	Не опасен для воды.
Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	2
Гептан	142-82-5	2
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	2

Другие правила

Германия TA Luft: Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения: Класс I;
Массовый расход: 0,1 кг/ч; Максимально допустимая концентрация, если выбросы превышают базовую норму: 20 мг /м³

Германия МАК (максимально допустимая концентрация): Гептан: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 500 м.д. / (2 100 мг /м³)

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 18 из 19

Bead Sealer

15.2 Оценка химической безопасности

Поставщик не провел оценку химической безопасности для этого вещества / смеси.

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Указание изменений:

11 августа 2020 года: Пересмотрен/обновлен в соответствии с 12-й и 14-й Редакциями с учетом технического прогресса (АТР) Регламента ЕС относительно правил классификации, маркировки и упаковки веществ и смесей (CLP). Обновление состава, соответствующее обновлению предельно допустимой концентрации в рабочей зоне и изменение классификации

Сокращения и акронимы: Нет

Процедура классификации:

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Используемый метод
Огнеопасные жидкости, категория 2	Метод расчета
Раздражение кожи, категория 2	Метод расчета
Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система	Метод расчета
Хроническая опасность в водной среде, Категория 2	Метод расчета

Summary of classification(s) in section 3::

Stot SE 3; H336	Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, центральная нервная система
Asp. Tox. 1; H304	Опасность при вдыхании, категория 1
Aquatic Chronic 2; H411	Хроническая опасность в водной среде, Категория 2
Skin Irrit. 2 ; H315	Раздражение кожи, категория 2
Flam. Liq. 2; H225	Огнеопасные жидкости, категория 2
Aquatic Acute 1; H400	опасность для водной среды при сильном однократном воздействии, категория 1
Aquatic Chronic 1; H410	Опасность при хроническом воздействии на водную среду, категория 1
Carc. 2; H351	Канцерогенность, категория 2
Flam. Liq. 3; H226	Огнеопасные жидкости, категория 3
Acute Tox. 4; H332	Острая токсичность (вдыхание), категория 4

Краткая сводка заявлений об опасности приведена в разделе 3:

H336	Может вызывать сонливость или головокружение
H304	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании
H411	Вреден для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные последствия
H315	Вызывает раздражение кожи
H225	Весьма огнеопасные жидкость и пары
H400	Очень токсичен для водной флоры и фауны
H410	Очень токсичен для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные воздействия
H351	Предположительно вызывает рак
H226	Легковоспламеняющаяся жидкость и пар
H332	Вреден при вдыхании

Отказ от ответственности:

Этот продукт был классифицирован в соответствии с ЕС № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521 и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217, а также ЕС № 1907/2006 (REACH). . Информация, приведенная в настоящем Паспорте безопасности, является правильной, насколько нам известно на основе имеющейся информации. Приведенная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, хранения, транспортировки и утилизации; она не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Данная информация относится

Паспорт безопасности

В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 (CLP) с поправками, внесенными Регламентом Комиссии (ЕС) 2019/521, и Делегированным Регламентом Комиссии (ЕС) 2020/217 и (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Страница 19 из 19

Bead Sealer

только к конкретному материалу и может быть недействительна для этого материала, используемого в сочетании с любыми другими материалами, за исключением случая, когда это указано в тексте. Ответственность за обеспечение безопасности на рабочем месте, возлагается на пользователя.

Дата начальной подготовки: 06.28.2016

Дата редакции: 08.11.2020

Конец паспорта безопасности