



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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 1 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Код продукта: 775, 776

Дополнительная информация: Rev 9

1.2 Важные идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендуемые применения

Соответствующие идентифицированные применения: Резиновый цемент

Нерекомендуемые 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:

Гептан

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

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 2 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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.

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

P403+P235 Храните в хорошо вентилируемом месте. Храните в прохладном месте.

P405 Храните в запечатом месте.

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

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными правилами.

2.3 Другие опасности:

Неизвестно

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

3.1 Вещество: Неприменимо.

3.2 Смесь:

Идентификация	Название	Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Вес %
Номер CAS: 64742-49-0 Номер ЕС: 265-151-9 Номер REACH: 01-2119475515-33-0015	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Stot SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2 ; H315 Flam. Liq. 2; H225	60-90

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 3 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Номер CAS: 8042-47-5 Номер ЕС: 232-455-8	Светлое минеральное масло	Не классифицируется	<10
Номер CAS: 142-82-5 Номер ЕС: 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	<10
Номер CAS: 35884-05-0 Номер ЕС: 252-774-6	Комплекс дибутилдитиокарба мата цинка / бутиламина	Не классифицируется	<10
Номер CAS: 57-11-4 Номер ЕС: 200-313-4	Стеариновая кислота	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 1332-58-7 Номер ЕС: 310-194-1	Глина	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 65997-13-9 Номер ЕС: 266-042-9	Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизирова нной древесной канифоли	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 1314-13-2 Номер ЕС: 215-222-5 Номер REACH: 01-2119463881-32-0039	Оксид цинка	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
Номер CAS: 13463-67-7 Номер ЕС: 236-675-5	Двуокись титана	Не классифицируется	<1
Номер CAS: 14808-60-7 Номер ЕС: 238-878-4	Кристаллический диоксид кремния	Stot RE 1; H372 Carc. 1A; H350	<0.1

Дополнительная информация:

Независимое тестирование компанией Tech International продуктов, содержащих оксид цинка, демонстрирует, что цинк не выщелачивается в существенных количествах и, следовательно, не создает опасности для водной среды в готовой форме или при уровнях, присутствующих в этом продукте.

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие примечания:

Не определено или не доступно.

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 4 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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

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:

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

4.3 Необходима немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Специфическое лечение:

Ожоги кожи / глаз требуют немедленного лечения.

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

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

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 5 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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 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

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 6 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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). Используйте 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. Избегать 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):

См. раздел 1 (рекомендуемое использование)

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 средневзвешенная по времени величина (NDS): 1200 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSCh): 2000 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 5 мг /м ³ (Вдыхаемая фракция, как Zn)
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSCh): 10 мг /м ³ (Вдыхаемая фракция, как Zn)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК): Средневзвешенная по времени величина (TWA) (NDS) 10,0 мг /м ³ 8 ч
Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 6 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: 08.26.2016

Страница 7 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, вдыхаемая фракция)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 2 мг /м ³ (пыль, содержащая более 50% свободного кристаллического кремнезема, вдыхаемая фракция)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 0,3 мг /м ³ (пыль, содержащая более 50% свободного кристаллического кремнезема, вдыхаемая фракция)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 4 мг /м ³ (пыль, содержащая от 2% до 50% свободного кристаллического кремнезема, вдыхаемая фракция)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 1 мг /м ³ (пыль, содержащая от 2% до 50% свободного кристаллического кремнезема, вдыхаемая фракция)
Bulgaria	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 1600 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	Средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	ОЕЛ (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль)
	Глина	1332-58-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 6,0 мг/м ³ (вдыхаемая часть)
	Глина	1332-58-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 3,0 мг/м ³ (вдыхаемая часть)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 5,0 мг /м ³ (нефтепродукт)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 0,07 мг /м ³ (свободная двуокись кремния, кристаллическое и кварцевое стекло, вдыхаемая фракция)
Croatia	Гептан	142-82-5	ПДК (8 часов): 500 частей на млн (2085 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: 08.26.2016

Страница 8 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизированной древесной канифоли	65997-13-9	ПДК (8 часов): 0,05 мг /м ³
	Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизированной древесной канифоли	65997-13-9	Кратковременное (15 мин) допустимая концентрация: 0,15 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	ПДК (8 часов): 5 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	15-минутный предел кратковременного воздействия: 10 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ (общее содержание пыли) 15 мин
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 4,0 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль) 15 мин
	Глина	1332-58-7	ПДК (8 часов): 2 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	ПДК (8 часов): 0,1 мг /м ³ (кристаллический SiO ₂ [кварц])
Czech Republic	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1000 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Верхний предел (NPK-P): 2000 мг /м ³
	Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизированной древесной канифоли	65997-13-9	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 4 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м ³ (как Zn)
	Оксид цинка	1314-13-2	Верхний предел (NPK-P): 5 мг /м ³ (Дым)
	Глина	1332-58-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (TWA): 5,0 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (аэрозоль)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Верхний предел (NPK-P): 10 мг /м ³ (аэрозоль)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м ³ (кварц, пыль, вдыхаемая фракция)
Estonia	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 5 мг /м ³ 8 ч

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: 08.26.2016

Страница 9 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг/м ³ (Общая пыль)
	Глина	1332-58-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (TWA): 5 мг/м ³ (мелкая пыль)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м ³ (кварц, мелкая пыль)
Hungary	Гептан	142-82-5	8 часовая 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
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина (значение АК): 5 мг /м ³ (вдыхаемый)
	Оксид цинка	1314-13-2	60-минутный STEL: (Значение СК): 20 мг /м ³ (вдыхаемая)
	Глина	1332-58-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (TWA) (значение АК): 10 мг/м ³ (всего, вдыхаемая)
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина (значение АК): 5 мг /м ³ (вдыхаемый)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Верхний предел (Значение МК): 5 мг /м ³ [Масляный смог, (минеральное масло)]
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (Значение АК): 0,15 мг /м ³ (кварц, вдыхаемый)
Latvia	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 350 мг /м ³ (85 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 0,5 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг/м ³
Lithuania	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 3128 мг /м ³ (750 частей на млн)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 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: 08.26.2016

Страница 10 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 5 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Вдыхаемая фракция)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м ³ [кварц (в форме двуокиси кремния) вдыхаемая фракция]
Slovakia	Комплекс дибутилдитиокарбамата цинка / бутиламина	35884-05-0	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 0,1 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Комплекс дибутилдитиокарбамата цинка / бутиламина	35884-05-0	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 2 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 1 мг /м ³ [дымов (вдыхаемая фракция)]
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 1 мг /м ³ [дымов (вдыхаемая фракция)]
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 0,1 мг /м ³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)]
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 2 мг /м ³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая часть)]
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) (NPEL) 5 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (TWA) (NPEL): 2 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 5 частей на млн (1 мг /м ³) [Туман жидкого минерального масла, дымы]

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: 08.26.2016

Страница 11 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 15 частей на млн (3 мг /м ³) [Туман жидкого минерального масла, дымы]
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 0,1 мг /м ³ (диоксид кремния)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м ³ (двуокись кремния, кристаллическая, вдыхаемая фракция)
Malta	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Romania	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Сложный эфир глицерина частично гидрированной древесной канифоли	65997-13-9	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,10 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дымов)
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (дымов)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ 8 ч
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: STEL 15 мг /м ³ 15 мин
	Глина	1332-58-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина (TWA): 2 мг /м ³ (вдыхаемая часть)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м ³ (кварц, вдыхаемая фракция)
Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м ³ (кварц, пыль, вдыхаемая фракция)	
Slovenia	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ [дымов (вдыхаемая фракция)]
	Оксид цинка	1314-13-2	Краткосрочный предел воздействия: 20 мг /м ³ [дымов (вдыхаемая фракция)]

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: 08.26.2016

Страница 12 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,15 мг /м ³ (кварц, вдыхаемая фракция)
European Union	Гептан	142-82-5	IOEL 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)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	SCOEL (Научный комитет по предельным производственным воздействиям) 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Высокоочищенное минеральное масло, вдыхаемое)
United Kingdom	Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизированной древесной канифоли	65997-13-9	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 0,05 мг /м ³
	Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизированной древесной канифоли	65997-13-9	минут Краткосрочный предел воздействия: 0,15 мг/м ³
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ (общее содержание пыли)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 4,0 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль)
	Глина	1332-58-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 2 мг/м ³ (Вдыхаемая пыль)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 0,1 мг /м ³ (диоксид кремния, вдыхаемый кристаллический диоксид кремния)
Belgium	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 400 частей на млн (1664 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дымов)
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (дымов)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (пыль)
	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (как стеараты)

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: 08.26.2016

Страница 13 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг/м ³ (вдыхаемая фракция)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ [Минеральные масла (туман)]
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг/м ³ [Минеральные масла (туман)]
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м ³ [кристаллический кремнезем: кварц (вдыхаемая пыль)]
Denmark	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 200 частей на млн (820 мг /м ³)
	Оксид цинка	1314-13-2	Средневзвешенная по времени величина: 4 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 6,0 мг /м ³
	Глина	1332-58-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 2 мг/м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 0,3 мг /м ³ (общее содержание)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Средневзвешенная по времени величина (TWA): 0,1 мг /м ³ (вдыхаемая)
France	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Средневзвешенная по времени величина (VME) 0,1 мг /м ³
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина Средневзвешенная во 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)
	Оксид цинка	1314-13-2	Средневзвешенная по времени величина Средневзвешенная во времени величина (VME): 5 мг /м ³ (дымов)
	Оксид цинка	1314-13-2	Средневзвешенная по времени величина Средневзвешенная во времени величина (VME): 10 мг /м ³ (пыль)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: (VME) 10 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: 08.26.2016

Страница 14 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Глина	1332-58-7	Средневзвешенная во времени величина (VME): 10 мг /м ³
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Средневзвешенная во времени величина (VME) 0,1 мг /м
Finland	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)
	Оксид цинка	1314-13-2	8-часовой предел: 2 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	15-минутный предел: 10 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8-часовой предел: 2 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8-часовой предел: 5 мг /м ³
Germany	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовой предел: 0,05 мг /м ³
	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)
	Глина	1332-58-7	Предельное значение AGW (Германия): 1,25 мг /м ³ (вдыхаемая часть)
	Глина	1332-58-7	Предельное значение AGW (Германия): 10 мг /м ³ (вдыхаемая часть)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Предельное значение AGW: 5 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Краткосрочный (15 мин) предел воздействия AGW: 20 мг /м ³
Greece	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2000 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 500 частей на млн (2000 мг /м ³)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дымов)
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (дымов)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ (вдыхаемая) 8 ч
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 5,0 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль) 8 ч
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Парафин масло [туман])

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: 08.26.2016

Страница 15 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
Ireland	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (как стеараты, кроме стеарата свинца)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ (вдыхаемая пыль) 8 ч
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 4,0 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль) 8 ч
	Глина	1332-58-7	8-часовой ПДК (TWA): 2,0 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, чистое, высоко и значительно очищенное; вдыхаемая часть)
Italy	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 3 мг /м ³ [Стеараты (кроме стеаратов токсичных металлов), вдыхаемая фракция]
	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ [Стеараты (кроме стеаратов токсичных металлов), вдыхаемая фракция]
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, чистое, высоко и значительно очищенное; вдыхаемая часть)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,025 мг /м ³ (вдыхаемая фракция)
Netherlands	Гептан	142-82-5	Обязательное значение 8-часового TWA: 1200 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: 08.26.2016

Страница 16 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гептан	142-82-5	Обязательное значение 15-минутного STEL: 1600 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Обязательное значение 8-часового TWA: 5 мг /м ³ [Туман масла (минеральное масло)]
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Обязательное значение 8-часового TWA: 0,075 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль)
Portugal	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
	Оксид цинка	1314-13-2	8-часовой предел воздействия: 2 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Стеариновая кислота	57-11-4	8-часовой предел воздействия: 10 мг /м ³ (как стеараты)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8-часовой предел воздействия: 2 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	NP 1796-2007 8-часовой предел воздействия: 5 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	NP 1796-2007 Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	8-часовой предел воздействия: 0,025 мг /м ³
Spain	Гептан	142-82-5	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA-ED): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Оксид цинка	1314-13-2	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 2 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия (VLA-EC): 10 мг /м ³
	Стеариновая кислота	57-11-4	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 10 мг /м ³ [Стеараты (кроме стеаратов токсичных металлов)]
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК:(VLA_ED) 10,0 мг /м ³ 8 ч
	Глина	1332-58-7	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 2 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 5 мг /м ³
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия (VLA-EC): 10 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: 08.26.2016

Страница 17 из 28

Дата редакции: 09.04.2020

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Предел 8-часового суточного воздействия (VLA_ED): 0,05 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 (КТВ): 300 частей на млн (1200 мг /м ³)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел (КТВ): 300 частей на млн (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 млн (800 мг /м ³) - Управление рабочей среды (AV), Предельные значения профессионального воздействия (AFS 2018:1)
	Оксид цинка	1314-13-2	Предельное значение уровня (NGV): 5 мг /м ³ (Всего пыли)
	Стеариновая кислота	57-11-4	Предельное значение уровня (NGV): 5 мг /м ³ (как стеараты, общая пыль)
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: (NGV) 5,0 (общее содержание пыли) мг /м ³
	Глина	1332-58-7	Предельное значение уровня (NGV): 5 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль)
	Глина	1332-58-7	Предельное значение уровня (NGV): 10 мг /м ³ (вдыхаемая пыль)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Предельное значение уровня (NGV): 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	Светлое минеральное масло	8042-47-5	Краткосрочный предел (КТВ): 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Предельное значение уровня (NGV): 0,1 мг /м ³ (кварц, вдыхаемый)
Luxembourg	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Austria	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 2000 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гептан	142-82-5	Краткосрочный предел воздействия: 8000 мг /м ³ (2000 частей на млн)
	Оксид цинка	1314-13-2	Средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 5 мг /м ³
	Двуокись титана	13463-67-7	OEL (ПДК: STEL 10 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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 18 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Среднегодовое значение МАК: 0,15 мг /м ³
Сургус	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дымов)
	Двуокись титана	13463-67-7	ОЕЛ (ПДК: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 10,0 мг /м ³ 8 ч

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 19 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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	Голубая 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	Не определено или не доступно.
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	3 000 сантипуаз
Взрывоопасные свойства	Не определено или не доступно.
Окисляющие свойства	Не определено или не доступно.

9.2 Другая информация

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 20 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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
Стеариновая кислота	дермальный	LD50 Кролик: 5000 мг /кг
Оксид цинка	оральный	LD50 Крыса: > 5000 мг /кг
	дермальный	LD50 Крыса: > 2000 мг /кг
	вдыхание	LC50 Крыса: > 5.7 мг /л (4 ч, аэрозоль)
Гептан	вдыхание	LC50 Крыса: > 29,29 мг /л (4 ч)
	оральный	LD50 Крыса: > 5000 мг /кг
	дермальный	LD50 Кролик: > 2000 мг /кг
Углеводороды, C7, n-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)

Повреждение / раздражение кожи

Оценка:

Вызывает раздражение кожи

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

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

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 21 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Данные вещества: Данные отсутствуют.

Канцерогенность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Виды	Результат
Двуокись титана		Несвязанные взвешенные в воздухе частицы двуокиси титана вдыхаемого размера по имеющимся данным вызывают раковые заболевания.
	Неприменимо	Несвязанные взвешенные в воздухе частицы двуокиси титана вдыхаемого размера по имеющимся данным вызывают раковые заболевания.
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Неприменимо	Классификация канцерогенов распространяется на потоки нефти, содержащие > 0,1% бензола.
Кристаллический диоксид кремния	Неприменимо	Взвешенные в воздухе частицы кристаллического кремнезема вдыхаемого размера, как известно, вызывают рак.

Международное агентство по исследованию рака (IARC):

Название	Классификация
Двуокись титана	Группа 3 - Не классифицируется как канцероген человека
Кристаллический диоксид кремния	Группа 1 - Канцерогенный для человека

Национальная токсикологическая программа (NTP):

Название	Классификация
Кристаллический диоксид кремния	Известны как канцерогены для человека

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)

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 22 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Оценка:

Может вызывать сонливость или головокружение

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

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

Органоспецифическая токсичность - повторяющееся воздействие)

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Кристаллический диоксид кремния	Компонент при многократном воздействии влияет на легкие.
	Может причинить вред легким при продолжительном или повторяющемся воздействии.

Аспирационная токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

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

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 23 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Данные вещества:

Название	Результат
Оксид цинка	Микижа (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) (радужная форель) - 1,1 мг /л - 96,0 ч
	Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>) (Водяная блоха) - 0,098 мг /л - 48 ч
	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 0,86 мг /л (48 ч)
	LC50 Тималлус арктический (<i>Thymallus arcticus</i>): 0,112 мг /л (96 ч)
Гептан	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 1,5 мг /л (48 ч)
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)

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

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

12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

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

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:

Оксид цинка	Оценка PBT не распространяется на неорганические вещества.
Гептан	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 24 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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

оценка vPvB:

Оксид цинка	Оценка vPvB не применяется к неорганическим веществам.
Гептан	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (vPvB).
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	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

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)

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 25 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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
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):

35884-05-0	Комплекс дибутилдитиокарбамата цинка / бутиламина	включен в список
1314-13-2	Оксид цинка	включен в список

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 26 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

57-11-4	Стеариновая кислота	включен в список
13463-67-7	Двуокись титана	включен в список
65997-13-9	Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизированной древесной канифоли	включен в список
1332-58-7	Глина	включен в список
8042-47-5	Светлое минеральное масло	включен в список
142-82-5	Гептан	включен в список
14808-60-7	Кристаллический диоксид кремния	включен в список
64742-49-0	Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	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
Оксид цинка	1314-13-2	2
Стеариновая кислота	57-11-4	Не опасен для воды.
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	2
Двуокись титана	13463-67-7	Не опасен для воды.
Сложный эфир глицерина частично гидрирогенизированной древесной канифоли	65997-13-9	1
Глина	1332-58-7	Не опасен для воды.
Светлое минеральное масло	8042-47-5	1
Кристаллический диоксид кремния	14808-60-7	Не опасен для воды.
Комплекс дибутилдитиокарбамата цинка / бутиламина	35884-05-0	Неприменимо.
Комплекс дибутилдитиокарбамата цинка / бутиламина	35884-05-0	Неприменимо
Гептан	142-82-5	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

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 27 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

Германия МАК (максимально допустимая концентрация): 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг/м³ (Вдыхаемая фракция), Оксид цинка: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)], Гептан: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2 100 мг /м³), Оксид цинка: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)], Каолин: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,3 мг /м³

15.2 Оценка химической безопасности

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

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Указание изменений:

4 сентября 2020 г. : 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

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
Stot RE 1; H372	Органоспецифическая токсичность - повторное воздействие, категория 1
Carc. 1A; H350	Канцерогенность, категория 1A

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
H372	При длительном или повторном воздействии может оказать вредное воздействие на органы
H350	Может вызывать рак.

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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Страница 28 из 28

Blue Heavy Duty Vulcanizing Fluid

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 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: 08.26.2016

Дата редакции: 09.04.2020

Конец паспорта безопасности