



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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 1 из 32

Temvulc Black Cement

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и название поставщика

1.1 Идентификатор продукта

Наименование продукта: Temvulc Black Cement

Код продукта: 1082, 1082G, 1082-5G, 1082-55G

Дополнительная информация: Rev 5

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

Сенсибилизация кожи, категория 1

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

Хроническая опасность в водной среде, Категория 2

Компоненты маркировки, определяющие опасности:

Сера

Дисульфид бензотиазола

Гептан

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

2.2 Элементы маркировки

Пиктограммы опасности:



Сигнальное слово: Опасность

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 2 из 32

Temvulc Black Cement

Заявления об опасностях:

H225 Весьма огнеопасные жидкость и пары.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.

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

P264 После выполнения работ тщательно промыть кожу.

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

P272 Загрязненную одежду не следует выносить за пределы рабочего места.

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

P273 Избегайте попадания в окружающую среду.

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

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

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

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

P333+P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи: Обратиться за медицинской помощью/консультацией

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

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

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 %

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: 06.07.2017

Страница 3 из 32

Дата редакции: 09.03.2020

Temvulc Black Cement

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	60-90
Номер CAS: 1333-86-4 Номер EC: 215-609-9	технический углерод	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 7704-34-9 Номер EC: 231-722-6	Сера	Skin Irrit. 2 ; H315	<5
Номер CAS: 57-11-4 Номер EC: 200-313-4	Стеариновая кислота	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 1344-95-2 Номер EC: 215-710-8	Силикат кальция	Eye Irrit. 2; H319 Stot SE 3; H335	<5
Номер CAS: 64742-65-0 Номер EC: 265-169-7	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 64742-52-5 Номер EC: 265-155-0 Номер REACH: 01-2119467170-45-0055	Гидроочищенные тяжелые нафтендовые дистилляты	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 64742-54-7 Номер EC: 265-157-1	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	Не классифицируется	<5
Номер CAS: 64742-53-6 Номер EC: 265-156-6	Гидроочищенные легкие нафтендовые дистилляты	Не классифицируется	<5
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	<10
Номер CAS: 120-78-5 Номер EC: 204-424-9	Дисульфид бензотиазола	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 4 из 32

Temvulc Black Cement

Идентификация	Название	Маркировка согласно Регламенту (ЕС) №1272/2008 (CLP)	Вес %
Номер CAS: 1314-13-2 Номер EC: 215-222-5 Номер REACH: 01-2119463881-32-0039	Оксид цинка	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	<5
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:

В соответствии с Примечанием L Директивы Европейской комиссии 67/548/ЕЕС классификация в качестве канцерогена для нефтяных дистиллятных веществ к этому продукту не применяется, поскольку можно показать, что эти вещества содержат менее 3% растворителя ДМСО, измеренного по IP 346.

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.

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 EUN-фраз: См. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой медицинской помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

Общие примечания:

Не определено или не доступно.

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

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 5 из 32

Temvulc Black Cement

Кожное воздействие может вызвать аллергическую кожную реакцию. Симптомы могут включать раздражение, покраснение, боль, сыпь, воспаление, зуд, жжение и дерматит
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 Необходимы немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Специфическое лечение:

Skin/eye burns require immediate treatment.

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 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 6 из 32

Temvulc Black Cement

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):

См. раздел 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 7 из 32

Temvulc Black Cement

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
Latvia	Сера	7704-34-9	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 6 мг /м ³
	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)
	Гидроочищенные легкие нафтенные дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 0,5 мг /м ³
Bulgaria	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Масло - минеральное, нефтепродукт)
	Гидроочищенные тяжелые нафтенные дистилляты	64742-52-5	Средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	Средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Масло - минеральное, нефтепродукт)
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 1600 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Гидроочищенные легкие нафтенные дистилляты	64742-53-6	Средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Масло - минеральное, нефтепродукт)
	Оксид цинка	1314-13-2	Средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные легкие нафтенные дистилляты	64742-53-6	Средневзвешенная по времени величина: 3 мг /м ³
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
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 8 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, вдыхаемая фракция)
	Гидроочищенные тяжелые нафтендовые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, вдыхаемая фракция)
	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)
	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NDS): 1200 мг /м ³
	Гидроочищенные легкие нафтендовые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, вдыхаемая фракция)
	Гептан	142-82-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NDSC _h): 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 (NDSC _h): 10 мг /м ³ (Вдыхаемая фракция, как Zn)
Lithuania	Сера	7704-34-9	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 6 мг /м ³
	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Гидроочищенные тяжелые нафтендовые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Гидроочищенные тяжелые нафтендовые дистилляты	64742-52-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)

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: 06.07.2017

Страница 9 из 32

Дата редакции: 09.03.2020

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	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)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая дым)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
Czech Republic	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Верхний предел: 10 мг/м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг /м ³ (Сольвент-нафта)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	Верхний предел (NPK-P): 10 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг /м ³ (Сольвент-нафта)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Верхний предел: 1000 мг /м ³ (Сольвент-нафта)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Верхний предел (NPK-P): 10 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Верхний предел (NPK-P): 1 000 мг /м ³ (Сольвент-нафта)
	технический углерод	1333-86-4	Постановление правительства 361/2007 Sb.: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 2,0 мг /м ³ (8 ч)
	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
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	Верхний предел: 10 мг/м ³ (Минеральные масла, аэрозоль)

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 10 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 200 мг /м ³ (Сольвент-нафта)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	Верхний предел: 1000 мг /м ³ (Сольвент-нафта)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м ³ (как Zn)
	Оксид цинка	1314-13-2	Верхний предел (НРК-Р): 5 мг /м ³ (Дым)
Belgium	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (как стеараты)
	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)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, туман)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла, туман)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, туман)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла, туман)
	Силикат кальция	1344-95-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (синтетический)
	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 400 частей на млн (1664 мг /м ³)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла [туман])
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла [туман])
	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)

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 11 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (пыль)
Ireland	Стеариновая кислота	57-11-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (как стеараты, кроме стеарата свинца)
	Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	8 часовая 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
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, чистое, высоко и значительно очищенное, вдыхаемая фракция)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, чистое, высоко и значительно очищенное; вдыхаемая часть)
	Гидроочищенные тяжелые нафтенновые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, чистое, высоко и значительно очищенное; вдыхаемая часть)
	Силикат кальция	1344-95-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (синтетический неволокнистый)
	Гидроочищенные легкие нафтенновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, чистое, высоко и значительно очищенное, вдыхаемая фракция)
	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Силикат кальция	1344-95-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 0,5 мг /м ³ (синтетический неволокнистый, Вдыхаемая пыль)
Romania	Сера	7704-34-9	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 6 мг /м ³ (пыль)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла)

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 12 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 2085 мг /м ³ (500 частей на млн)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Минеральные масла)
	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)
Italy	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]
	Силикат кальция	1344-95-2	Средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³
	технический углерод	1333-86-4	Законодательный акт п. 81: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,0 мг /м ³ (8 ч)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, чистое, высоко и значительно очищенное, вдыхаемая фракция)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, чистое, высоко и значительно очищенное; вдыхаемая часть)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, чистое, высоко и значительно очищенное; вдыхаемая часть)

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 13 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, чистое, высоко и значительно очищенное, вдыхаемая фракция)
	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)
	Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг /м ³ (как общее количество углеводородов, вдыхаемой фракции и пара)
Hungary	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Верхний предел: 5 мг /м ³ (Нефтяной смог [минеральное масло])
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	Верхний предел (Значение МК): 5 мг /м ³ (Масляный смог, минеральное масло)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Верхний предел (Значение МК): 5 мг /м ³ [Масляный смог, (минеральное масло)]
	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
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	Верхний предел: 5 мг /м ³ (Нефтяной смог [минеральное масло])
	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)
Portugal	Стеариновая кислота	57-11-4	8-часовой предел воздействия: 10 мг /м ³ (как стеараты)
	Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 100 мг /м ³
	Силикат кальция	1344-95-2	Средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³
	технический углерод	1333-86-4	VLE: 3,5 мг /м ³ (8 ч)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8-часовой предел воздействия: 5 мг /м ³
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Краткосрочный предел воздействия: 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 14 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8-часовой предел воздействия: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8-часовой предел воздействия: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральное масло, за исключением смазочно-охлаждающих жидкостей, чистое, высоко и значительно очищенное, вдыхаемая фракция)
	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	NR 1796-2007 8-часовой предел воздействия: 400 частей на млн
	Гептан	142-82-5	NR 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
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³
Spain	Стеариновая кислота	57-11-4	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 10мг /м ³ [Стеараты (кроме стеаратов токсичных металлов)]
	технический углерод	1333-86-4	VLA:VLA_ED 3,5 мг /м ³ (8 ч)
	Силикат кальция	1344-95-2	Средневзвешенная по времени величина: 10мг /м ³ (вдыхаемый аэрозоль)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8-часовая Суточный предел воздействия: 5 мг /м ³ (Это значение применяется к рафинированному минеральному маслу, а не к потенциальным присадкам в его рецептуре)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Это значение применяется к рафинированному минеральному маслу, а не к потенциальным присадкам в его рецептуре)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 5мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8-часовая Суточный предел воздействия (VLA_ED): 5мг /м ³
Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 15 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	15 минут Краткосрочный предел воздействия (VLA-EC): 10 мг /м ³
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Очищенное минеральное масло, туман)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 10 мг /м ³ (Очищенное минеральное масло, туман)
	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
Croatia	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)
	Гептан	142-82-5	ПДК (8 часов): 500 частей на млн (2085 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
	Силикат кальция	1344-95-2	ПДК (8 часов): 10 мг /м ³ (общее содержание пыли)
	Силикат кальция	1344-95-2	ПДК (8 часов): 4 мг /м ³ (Вдыхаемая пыль)
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)
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (дымов)
Sweden	Стеариновая кислота	57-11-4	Предельное значение уровня (NGV): 5 мг /м ³ (как стеараты, общая пыль)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Предельное значение уровня: 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Краткосрочный предел: 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Предельное значение уровня (NGV): 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	Предельное значение уровня (NGV): 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)

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: 06.07.2017

Страница 16 из 32

Дата редакции: 09.03.2020

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Краткосрочный предел (КТВ): 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	Краткосрочный предел (КТВ): 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	технический углерод	1333-86-4	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 3 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	Предельное значение уровня (NGV): 5 мг /м ³ (Всего пыли)
	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)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	Предельное значение уровня (NGV): 1 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	Краткосрочный предел (КТВ): 3 мг /м ³ (Масляный туман, включая испарения масла)
Slovakia	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
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 частей на млн (Туман жидкого минерального масла, дымы)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 5 частей на млн (Туман жидкого минерального масла, дымы)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 15 частей на млн (Туман жидкого минерального масла, дымы)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 1 мг /м ³ (Туман жидкого минерального масла, дымы)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 15 частей на млн (Туман жидкого минерального масла, дымы)
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 17 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 3 мг /м ³ (Туман жидкого минерального масла, дымы)
	Гидроочищенные тяжелые нафтендовые дистилляты	64742-52-5	15 минут Краткосрочный предел воздействия (NPEL): 15 частей на млн (3 мг /м ³) [Туман жидкого минерального масла, дымы]
	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Гидроочищенные легкие нафтендовые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (5 частей на млн (Туман жидкого минерального масла, дымы))
	Гидроочищенные легкие нафтендовые дистилляты	64742-53-6	15 минут Краткосрочный предел воздействия: 3 мг /м ³ (15 частей на млн [Туман жидкого минерального масла, дымы])
	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 [Цинки его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)]
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина (NPEL): 2 мг /м ³ [Цинки его неорганические соединения (вдыхаемая часть)]
Estonia	Гептан	142-82-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
	Силикат кальция	1344-95-2	Средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
European Union	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, вдыхаемое)
	Гидроочищенные тяжелые нафтендовые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Высокоочищенные минеральные масла, вдыхаемое)
	Гептан	142-82-5	IOEL Пороговый предел 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 18 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (SCOELs [Высокоочищенные минеральные масла, вдыхаемое])
	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
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	Средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	Средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	Средневзвешенная по времени величина: 1 мг /м ³ (Минеральные масла)
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 200 частей на млн (820 мг /м ³)
	технический углерод	1333-86-4	Краткосрочный предел воздействия: 7 мг /м ³
	Оксид цинка	1314-13-2	Средневзвешенная по времени величина: 4 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)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8-часовой предел: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8-часовой предел: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8-часовой предел: 5 мг /м ³
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Туман минерального масла)
	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
France	технический углерод	1333-86-4	Пороговые предельные значения (VLEP): Средневзвешенная во времени величина (VME) 3,5 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 19 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	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)
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)
	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Парафин масло [туман])
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Парафин масло [туман])
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Парафин масло, туман)
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Парафин масло [туман])
	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)
	Силикат кальция	1344-95-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (синтетический, вдыхаемый)
	Силикат кальция	1344-95-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (синтетический, вдыхаемый)
Malta	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
Netherlands	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, туман)
	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Минеральные масла, 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 20 из 32

Temvulc Black Cement

Страна (Законное основание)	Вещество	Идентификатор	Допустимая концентрация
	Гидроочищенные тяжелые нафтеновые дистилляты	64742-52-5	Обязательное значение 8-часового TWA: 5 мг /м ³ [Туман масла (минеральноемасло)]
	Гидроочищенные легкие нафтеновые дистилляты	64742-53-6	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг /м ³ (Масляный туман [минеральное масло])
	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
United Kingdom	технический углерод	1333-86-4	WEL: Средневзвешенная по времени величина (TWA) 3,5 мг /м ³ ; STEL 7,0 мг /м ³
	Силикат кальция	1344-95-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 10 мг /м ³ (аэрозоль для ингаляции)
	Силикат кальция	1344-95-2	8 часовая средневзвешенная по времени величина: 4 мг /м ³ (вдыхаемый аэрозоль)
	Гептан	142-82-5	Средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2085 мг /м ³)
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)]
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)
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

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.

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 21 из 32

Temvulc Black Cement

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.

Носите надлежащую защитную одежду предотвращения любой возможности контакта с кожей.

Толщина материала перчаток должна быть, как правило, больше, чем 0,35 мм в зависимости от марки и модели перчаток.

Обязательно проконсультируйтесь с поставщиком перчаток.

Для непрерывного контакта мы рекомендуем перчатки с временем прорыва более 240 минут, предпочтительно > 480 минут, если такие перчатки могут быть найдены.

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 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.

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 22 из 32

Temvulc Black Cement

рН	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	0,74 г / см ³ (6,26 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	750 cps
Взрывоопасные свойства	Не определено или не доступно.
Окисляющие свойства	Не определено или не доступно.

9.2 Другая информация

VOC	619 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.

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.

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 23 из 32

Temvulc Black Cement

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Маршрут	Результат
технический углерод	оральный	LD50 Крыса: >15 400 мг /кг
	дермальный	LD50 Кролик: >3000 мг /кг
Сера	дермальный	LD50 Кролик: > 2 000 мг /кг
Дизельное топливо, № 2	вдыхание	LC50 Крыса: 3,6 мг /л (4 ч)
	оральный	LD50 Крыса: 17 900 мг /кг
Стеариновая кислота	дермальный	LD50 Кролик: 5000 мг /кг
Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	оральный	LD50 Крыса: > 5000 мг /кг
	дермальный	LD50 Кролик: > 5000 мг /кг
	вдыхание	LC50 Крыса: 2,18 мг /л
Гидроочищенные легкие нафтенновые дистилляты	дермальный	LD50 Кролик: > 5000 мг /кг
	оральный	LD50 Крыса: > 5000 мг /кг
	вдыхание	LC50 Крыса: 2,18 мг /л (4 ч)
Гидроочищенные тяжелые нафтенновые дистилляты	дермальный	LD50 Кролик: > 5000 мг /кг
	оральный	LD50 Крыса: > 5000 мг /кг
Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	дермальный	LD50 Кролик: >5000 мг /кг
	оральный	LD50 Крыса: >5000 мг /кг
	вдыхание	LC50 Крыса: >5 мг /л (4 ч) (туман)
Оксид цинка	оральный	LD50 Крыса: > 5000 мг /кг
	дермальный	LD50 Крыса: > 2000 мг /кг
	вдыхание	LC50 Крыса: > 5.7 мг /л (4 ч, аэрозоль)
Дисульфид бензотиазола	дермальный	LD50 Кролик: >7940 мг /кг
	оральный	LD50 Крыса: >12 000 мг /кг
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.
Дизельное топливо, № 2	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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 24 из 32

Temvulc Black Cement

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

Серьезное повреждение / раздражение глаз

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Дизельное топливо, № 2	Вызывает серьезное раздражение глаз.
Силикат кальция	Вызывает серьезное раздражение глаз.

Сенсибилизация кожи или органов дыхания

Оценка:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Дисульфид бензотиазола	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Канцерогенность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Виды	Результат
технический углерод	Неприменимо.	Канцерогенная классификация относится только к находящимся в воздухе несвязанным частицам вдыхаемого размера.
Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	Неприменимо.	Классификация в качестве канцерогена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 3% растворителя ДМСО, измеренного по IP 346.
Гидроочищенные легкие нафтенновые дистилляты	Неприменимо.	Классификация в качестве канцерогена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 3% растворителя ДМСО, измеренного по IP 346.
Гидроочищенные тяжелые нафтенновые дистилляты	Неприменимо.	Классификация в качестве канцерогена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 3% растворителя ДМСО, измеренного по IP 346.
Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	Неприменимо.	Классификация в качестве канцерогена не применяется, если можно показать, что это вещество содержит менее 3% растворителя ДМСО, измеренного по IP 346.

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 25 из 32

Temvulc Black Cement

Название	Виды	Результат
Дизельное топливо, № 2	Неприменимо	Подозревается канцерогенность.
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
технический углерод	Группа 2B - Возможный канцероген для человека
Дизельное топливо, № 2	Группа 3

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
Силикат кальция	Может вызвать раздражение дыхательных путей.
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: 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 26 из 32

Temvulc Black Cement

Аспирационная токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта:

Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Дизельное топливо, № 2	Может вызвать смерть при проглатывании и вдыхании.
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.

Данные вещества:

Название	Результат
Гептан	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 1,5 мг /л (48 ч)
Оксид цинка	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)
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)
Дисульфид бензотиазола	EC50 Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 82 мг /л (48 ч)

Хроническая (долгосрочная) токсичность

Оценка: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
Дизельное топливо, № 2	NOEC Микижа (<i>Oncorhynchus mykiss</i>): 0,083 мг /л (14 день)
	NOEC Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 0,2 мг /л (21 день)
Дисульфид бензотиазола	NOEC Большая дафния (<i>Daphnia magna</i>): 0,0001 мг /л (21 день)
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

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 27 из 32

Temvulc Black Cement

Данные продукта: Данные отсутствуют.

Данные вещества:

Название	Результат
технический углерод	Вещество не разлагается.
Дизельное топливо, № 2	Легко поддается биоразложению.
Дисульфид бензотиазола	Не является быстро разлагающимся.
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
технический углерод	Биоаккумуляции не ожидается.
Гептан	Расчетн. БН (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:

технический углерод	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).
Оксид цинка	Оценка PBT не распространяется на неорганические вещества.
Гептан	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	Не является устойчивым, биологически накапливающимся и токсичным веществом (PBT).

оценка vPvB:

технический углерод	Не является очень устойчивым и сильно биологически накапливающимся веществом (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.

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 28 из 32

Temvulc Black Cement

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	1133
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	1133
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	1133
Правильное транспортное наименование, утвержденное ООН	Адгезивы
Класс(ы) транспортной опасности ООН)	3 
Группа упаковки	II

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: 06.07.2017


Дата редакции: 09.03.2020

Страница 29 из 32

Temvulc Black Cement

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	1133
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):

7704-34-9	Сера	включен в список
1333-86-4	технический углерод	включен в список
68476-34-6	Дизельное топливо, № 2	включен в список
57-11-4	Стеариновая кислота	включен в список
1344-95-2	Силикат кальция	включен в список
64742-65-0	Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	включен в список
64742-53-6	Гидроочищенные легкие нефтяные дистилляты	включен в список
64742-52-5	Гидроочищенные тяжелые нефтяные дистилляты	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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 30 из 32

Temvulc Black Cement

64742-54-7	Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	включен в список
1314-13-2	Оксид цинка	включен в список
142-82-5	Гептан	включен в список
120-78-5	Дисульфид бензотиазола	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
Углеводороды, C7, n-алканы, изоалканы, циклические соединения	64742-49-0	2
технический углерод	1333-86-4	Не опасен для воды.
Дизельное топливо, № 2	68476-34-6	2
Стеариновая кислота	57-11-4	Не опасен для воды.
Силикат кальция	1344-95-2	1
Сера	7704-34-9	1
Дистилляты (нефтепродукты) сольвентной депарафинизации с высоким содержанием парафинов	64742-65-0	1
Гидроочищенные легкие нафтенновые дистилляты	64742-53-6	1
Гидроочищенные тяжелые нафтенновые дистилляты	64742-52-5	1
Гидроочищенные тяжелые парафиновые дистилляты	64742-54-7	1
Оксид цинка	1314-13-2	2
Гептан	142-82-5	2
Дисульфид бензотиазола	120-78-5	2

Другие правила

Германия TA Luft: Неприменимо, Класс I; Массовый расход: 0,1 кг/ч; Максимально допустимая концентрация, если выбросы превышают базовую норму: 20 мг /м³

Германия МАК (максимально допустимая концентрация): Дистилляты (нефтепродукты), гидроочищенные легкие нафтенновые: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг/м³ (Минеральное масло, чистое, высоко очищенное) , Дистилляты (нефтепродукт), гидроочищенные тяжелые парафины: 8 часовая средневзвешенная по времени величина: 5 мг/м³ , Гептан: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 500 частей на млн (2 100 мг /м³), Оксид цинка: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 0,1 мг /м³ [Цинк и его

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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 31 из 32

Temvulc Black Cement

неорганические соединения (вдыхаемая фракция)], Оксид цинка: 8-часовая средневзвешенная по времени величина: 2 мг /м³ [Цинк и его неорганические соединения (вдыхаемая фракция)]

15.2 Оценка химической безопасности

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

РАЗДЕЛ 16: Другая информация

Указание изменений:

3 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
Сенсибилизация кожи, категория 1	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
Eye Irrit. 2; H319	Раздражение глаз, категория 2A
Stot SE 3; H335	Органоспецифическая токсичность - однократное воздействие, категория 3, раздражение дыхательных путей
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
Skin Sens. 1; H317	Сенсибилизация кожи, 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
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызвать раздражение дыхательных путей
H400	Очень токсичен для водной флоры и фауны
H410	Очень токсичен для водной флоры и фауны, вызывает долгосрочные воздействия
H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H351	Предположительно вызывает 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Страница 32 из 32

Temvulc Black Cement

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 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: 06.07.2017

Дата редакции: 09.03.2020

Конец паспорта безопасности