



**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА**

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта

Название продукта BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА
Номер продукта SN2859

Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Высокотемпературный ремонтный металл для восстановления от язвенных повреждений оборудования, подверженного эрозии-коррозии. Исключительно для промышленного использования.

Нерекомендуемые виды использования Продукт не должен использоваться в целях, отличных от указанных в соответствующих инструкциях по применению (IFU).

Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик Belzona Polymerics Limited
 Claro Road, Harrogate
 HG1 4DS
 United Kingdom
 +44 1423 567641
 sds@belzona.com

Предприятие-изготовитель Belzona Polymerics Limited
 Claro Road, Harrogate
 HG1 4DS
 United Kingdom
 +44 1423 567641
 sds@belzona.com

Номер телефона экстренной связи организации, предоставляющей консультации при возникновении чрезвычайных ситуаций

Номер телефона срочного вызова ChemTel: +1 813-248-0585

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

Классификация вещества или смеси

Физические опасности Не классифицируется
Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
 Репродуктивн. 1B - H360F
Опасности для окружающей среды Хронич. токс. для водн. ср. 3 - H412

Ссылка Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

Элементы маркировки

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА**Пиктограмма****Сигнальное слово**

Опасно

Краткая характеристики опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H360F Может нанести ущерб плодовитости.
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P202 Не приступать к обработке до тех пор, пока не прочитана и не понята информация о мерах предосторожности.
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P280 Использовать защитные перчатки, защитную одежду, средства защиты глаз.
 P308+313 ПРИ оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.
 P501 Удалить содержимое/ контейнер в соответствии с национальными правилами.

Содержит

ЭПОКСИДНО-ФЕНОЛЬНАЯ СМОЛА НОВОЛАК, Триглицидиловый эфир триметилпропана, БИСФЕНОЛ Ф-ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА

Прочие опасности

На основании информации, полученной от наших поставщиков, исключается преднамеренная добавка вещества ПБТ или ОУБВ в состав данного продукта.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах**Смеси****ЭПОКСИДНО-ФЕНОЛЬНАЯ СМОЛА НОВОЛАК****10-30%**

Номер в реестре CAS: 28064-14-4

Классификация

Раздраж. кожу 2 - H315
 Раздраж. глаз. 2B - H320
 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

Триглицидиловый эфир триметилпропана**5-10%**

Номер в реестре CAS: 30499-70-8

Классификация

Раздраж. кожу 2 - H315
 Раздраж. глаз. 2 - H319
 Сенсibiliз. кожи. 1B - H317
 Репродуктивн. 1B - H360F
 Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

БИСФЕНОЛ Ф-ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА	1-5%
Номер в реестре CAS: 9003-36-5	
Классификация	
Раздраж. кожу 2 - H315	
Раздраж. глаз. 2B - H320	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Хронич. токс. для водн. ср. 2 - H411	

Полный текст для всех кратких характеристик опасности представлен в Разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**Описание мер первой помощи**

Общая информация	Во всех случаях, когда у Вас возникают сомнения, или симптомы не проходят, обратитесь к врачу. Ни в коем случае не вливать ничего в рот человеку, потерявшему сознание.
Вдыхание	Вынести на свежий воздух. Пострадавший должен находиться в тепле и в состоянии покоя. Ничего не давать ртом.
Проглатывание	Если случайно проглотили, немедленно обратитесь к врачу. Находиться в состоянии покоя. Прополоскать рот обильным количеством воды. НЕ вызывать рвоту.
Контакт с кожей	Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом, или фирменным средством для очистки кожи. НЕ использовать растворители или разбавители. Если раздражение или воспаление не проходит, обратитесь к врачу.
Контакт с глазами	Контактные линзы следует снять. Промывать обильным количеством чистой свежей воды в течение не менее 15 минут, оттянув веки, и обратиться к врачу.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация	Может нанести ущерб плодovitости.
Контакт с кожей	Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей или слизистой оболочкой может привести к симптомам раздражения, например, покраснение, появление волдырей или дерматит. Симптомы могут проявляться спустя некоторое время. Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Контакт с глазами	Раздражает глаза.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Специальное лечение	Нет.
----------------------------	------

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения**Средства пожаротушения.**

Подходящие средства пожаротушения	Использовать: песок, пену, углекислоту, химический порошок, водяной туман для большого пламени. НЕ использовать водомет.
--	---

Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Опасные горючие продукты	При пожаре могут образовываться опасные продукты разложения, такие как дым, угарный газ, углекислый газ.
---------------------------------	--

Советы пожарным

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

Защитные действия во время пожаротушения

При пожаре образуется плотный черный дым, содержащий опасные продукты сгорания. Воздействие продуктов разложения может быть опасным для здоровья. Может потребоваться автономный дыхательный аппарат. Охлаждать горящий закрытый контейнер водяным распылением. Не допустить попадания стоков, возникающих при тушении пожара, в дренажные водостоки или водные пути.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты Избегать контакта с кожей и глазами.

Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Предотвратить попадание проливов в дренажные водостоки или канализационные коллекторы. Если продукт попадает в дренажный водосток или канализационный коллектор, нужно немедленно обратиться в местную водопроводную компанию; в случае загрязнения ручьев, рек или озер, обратиться в соответствующий регулирующий орган.

Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Соскрести основную часть продукта и поместить в соответствующий промаркированный контейнер. Покрыть участок пролива песком или другим подходящим инертным материалом, и смести в контейнер. Не допускать попадания пролитого продукта или моющих средств в дренажные водостоки поверхностных вод или водные пути.

Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13. .

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании ОБЩЕЕ Контейнер хранить плотно закрытым, пока он не будет готов для использования. Пары, которые могут собираться в свободном пространстве контейнера во время перевозки или при длительном хранении. Избегать вдыхания паров при открывании контейнера. Не допускать контакта с кожей, глазами и одеждой. Необходимо запретить курение, прием пищи и напитков в местах хранения и использования. Средства личной защиты см. в Разделе 8. Всегда хранить в контейнерах, сделанных из того же материала, что и поставляемый контейнер. Необходимо соблюдать методы правильного применения, а также регулярно удалять отходы безопасным способом. ПОЖАР/ВЗРЫВ Этот продукт является горючим. Исключить источники тепла, искр и открытого пламени. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ В холодных условиях для облегчения смешивания необходимо, чтобы температура продукта достигла комнатной температуры в хорошо проветриваемом помещении внутри рабочей зоны.

Советы по общей гигиене труда

Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалета. Обеспечить наличие и легкий доступ к средствам для промывания глаз (фонтан, бутылка, мелкая тара, и т.д.). Не кладите загрязненные предметы или инструменты, такие как шпатели, аппликаторы, щетки, предметы одежды и т. п. в карманы. При необходимости, загрязненную рабочую одежду и обувь следует снять, чтобы не допустить вторичное загрязнение поверхностей и опасность непреднамеренного попадания на кожу и проглатывания.

Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

Меры предосторожности при хранении Соблюдать меры предосторожности, указанные на этикетке. Хранить при температурах от 5 °С до 30 °С, если не указано иное, прохладном, хорошо проветриваемом помещении, вдали от источников тепла, возгорания и прямого попадания солнечного света. Не курить. Не допускать несанкционированный доступ. Хранить отдельно от окислителей и материалов с высокой концентрацией щелочей и кислот.

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ Пролит, неверное хранение химических веществ или отходов, неправильная утилизация могут привести к проникновению загрязняющих веществ в почву, нанеся серьезный вред грунтовым водам, являющимся жизненно важным источником питьевой воды. Все отходы, особенно жидкие, должны надежно храниться на площадке в указанных местах, изолированных от поверхностных водостоков, и защищенных от выхода утечек.

Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Нанесение пластиковым аппликатором или шпателем. Перед использованием смешать с компонентом Отвердитель. Более подробное описание см. в соответствующих Инструкциях по использованию компании Belzona®.

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

Параметры, подлежащие обязательному контролю

Комментарии по ингредиентам Нет никаких известных ПДК для ингредиента (ингредиентов).

Контроль за воздействием

Применимые меры технического контроля Использовать в хорошо проветриваемых помещениях или обеспечить необходимую механическую вентиляцию.

Защита глаз/лица

Рекомендуется, чтобы средства защиты глаз, например, защитные очки, всегда надевались при обращении и использовании этого материала. Средства защиты глаз следует выбирать в соответствии с требованиями национальных стандартов. Во время последующей механической обработки, измельчения, шлифования или удаления этого продукта, средства защиты глаз следует выбирать в соответствии с типом используемых инструментов или оборудования.

Защита рук

Средства защиты рук следует выбирать в соответствии с требованиями национальных стандартов (рукавицы для химической защиты). Предельное время использования выбранных перчаток должно превышать ожидаемый период использования. Если это невозможно, то перчатки необходимо заменять заблаговременно, и в любом случае до окончания Предельного времени использования. Если есть сомнение, необходимо соблюдать рекомендации поставщиков перчаток по соответствующим типам использования. Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подверженные воздействию, но они не являются заменой для полной физической защиты. Они применяются, когда произошло воздействие. **СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ** Использовать защитные перчатки сделанные из: Неопрен. Нитрил. **СТАНДАРТНОЕ НАНЕСЕНИЕ ПРОДУКТА** Подходят средние или тяжелые перчатки с крагами для защиты кистей. **НАНЕСЕНИЕ НЕБОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКТА** Обычно подходят легкие одноразовые перчатки.

Защита других участков кожи и тела

Следует одевать синтетические полиэтиленовые комбинезоны, например Tyvek PRO-TECH® или равнозначные, изготовленные по соответствующим национальным стандартам для защитной спецодежды от жидких химических вещества. Сильно загрязненную одежду следует снять, а кожу промыть водой с мылом, или фирменным средством для очистки кожи. **НАНЕСЕНИЕ НЕБОЛЬШОГО КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКТА** Обычно подходят хлопчатобумажные рабочие халаты.

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

Защита органов дыхания Средства защиты дыхательных путей обычно не требуется, но обратите внимание на потенциальную опасность компонента отвердителя при смешивании и применении материала.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	Паста.
Цвет	Темно-серый.
Запах	Эпоксидная смола.
Порог восприятия запаха	Не применимо.
pH	Не применимо.
Температура плавления	Нет в наличии.
Начальная температура кипения и интервал	>200°C / >392°F @ 100 кПа
Температура вспышки	>150°C / >302°F ЗТ (Закрытый тигель).
Скорость испарения	Нет в наличии.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Не применимо.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	2.85 - 2.95 @ 20°C/68°F
Растворимость (растворимости)	Не смешивается с водой.
Коэффициент распределения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	>300°C / >572°F
Температура разложения	>200°C / >392°F
Вязкость	Нет в наличии.
Взрывчатые свойства	Не применимо.
Окислительные свойства	Не применимо.
Другая информация	В настоящем разделе содержатся типовые показатели, связанные с охраной труда, безопасностью и защитой окружающей среды, и приведенные только для справки; они не являются техническими требованиями на продукт.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

Стабильность	Устойчивый при рекомендуемых условиях хранения и обращения (см. Раздел 7).
Возможность опасных реакций	При нормальных условиях хранения и использования никаких опасных реакций не наблюдается.
Условия, которых следует избегать	Нет никаких известных условий, которые могут привести к опасной ситуации.
Материалы, которых следует избегать	Хранить вдали от окислителей и материалов с высокой концентрацией щелочей и кислот, чтобы не допустить экзотермической реакции.
Опасные продукты разложения	Нет никаких при температуре окружающей среды. При пожаре могут образовываться опасные продукты разложения, такие как дым, угарный газ, углекислый газ.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**Информация о токсикологических воздействиях****Острая токсичность - пероральная**

Примечания (LD₅₀ перорально) На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность - дермальная

Примечания (LD₅₀ дермально) На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Примечания (LC₅₀ при вдыхании) На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Разъедание кожи/раздражение

Данные испытаний на животных Раздражает кожу.

Серьезное повреждение глаз/раздражение

Серьезное повреждение глаз/раздражение Раздражает глаза.

Кожная и респираторная сенсибилизация

Респираторная сенсибилизация На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Кожная сенсибилизация

Кожная сенсибилизация Исходя из свойств эпоксидных компонент(ов) и учитывая токсикологические данные для подобных препаратов, этот препарат может быть сенсибилизатором кожи и раздражителем. Он содержит эпоксидные компоненты с малой молекулярной массой, которые являются раздражителями для глаз, слизистых оболочек и кожи. Повторяющийся контакт с кожей может вызвать сенсибилизацию с возможной вторичной сенсибилизацией для других эпоксидных смол.

Мутагенность зародышевых клеток

Генотоксичность - in vitro На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Генотоксичность - in vivo На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Канцерогенность

Канцерогенность На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Канцерогенность по МАИР Не перечислены.

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

Канцерогенность по НТП Не перечислены.

Репродуктивная токсичность

Репродуктивная токсичность - плодовитость Может нанести ущерб плодовитости.

Репродуктивная токсичность - развитие На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при однократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени при многократном воздействии

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при многократном воздействии. На основании имеющихся в наличии данных не отвечает критериям классификации.

Опасность при аспирации

Опасность при аспирации Не имеет отношения.

Путь введения Контакт с кожей и/или глазами

Медицинские соображения Попадание на кожу представляет серьезную опасность. Лица, у которых существуют проблемы чувствительной кожи, могут работать только на тех производственных участках, где продукт используется при соответствующем медицинском наблюдении.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность На самом продукте данные отсутствуют. Следующая предоставленная информация основана на знании свойств отдельных компонентов.

Токсичность Основанный на данных об отдельных компонентах, этот продукт считается имеющим экспериментальные значения EC50/IC50 между 10 и 100 мг/л.

Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Основанный на данных об отдельных компонентах, этот продукт не считается легко поддающимся биоразложению в соответствии с нормами OECD/EC.

Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Основанный на данных об отдельных компонентах, этот продукт считается бионакапливаемым.

Коэффициент распределения Нет в наличии.

Миграция в почве

Мобильность На самом продукте данные отсутствуют.

Результаты оценки СБТВ и ОСОБ

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

Результаты оценки СБТВ и ОСОБ На основании информации, полученной от наших поставщиков, исключается преднамеренная добавка вещества ПБТ или ОУБВ в состав данного продукта.

Другие виды неблагоприятного воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет никаких известных.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы обработки отходов

Методы удаления отходов Не допускать попадания в дренажные водостоки или водные пути или отводить туда, где возможно воздействие на грунтовые или поверхностные воды. Контролируемые отходы включают безопасные промышленные и опасные химические отходы. Все контролируемые отходы должны утилизироваться в соответствии с национальными нормативами. Опасные химические отходы следует удалять в соответствии с местными и национальными нормами при обращении с отходами. В случае сомнения, на основе информации в этом листке данных безопасности, следует обратиться к местный или национальный регулирующий орган или местную лицензированную компанию по обращению с отходами, где применяются нормы по обращению с опасными отходами. **УДАЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРОДУКТА ТРАНСПОРТНАЯ УПАКОВКА:** сжатая или растянутая упаковка, ящики и фитинги, которые не были загрязнены продуктом, следует повторно использовать или регенерировать. **НЕПРОРЕАГИРОВАВШИЙ ПРОДУКТ** а опорожненную неочищенную тару следует утилизировать в качестве опасные химические отходы. **ПРОРЕАГИРОВАВШИЙ ПРОДУКТ**, загрязненные щиты для смешивания, шпатели, аппликаторы, щетки, номинально опорожненная тара и емкости для смешивания - когда полностью отвержденные - должны удаляться как неопасные отходы.

Класс отходов . Не относится к классификации отходов Европейского союза. .

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Общее Требования к маркировке и упаковке могут изменяться в зависимости от размера тары и массы груза. За информацией обращайтесь к действующим транспортным нормам. Транспортировка в помещениях пользователя: транспортировка груза должна всегда выполняться в установленных вертикально и закрепленных закрытых контейнерах. Проверьте, чтобы лица, транспортирующие груз, знали, что требуется делать при несчастном случае или разливе.

Номер ООН

Не применимо.

Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Не применимо.

Классификация опасности при перевозке

Не применимо.

Группа упаковки

Не применимо.

Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители
Нет.

Специальные меры предосторожности для пользователя

BELZONA® 1511 (SUPER HT-METAL) ОСНОВА

Не применимо.

Перевозки массовых грузов Не применимо.

в соответствии с

Приложением II МАРПОЛ

73/78 и Кодексом МКХ

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси**

Никакая оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Общая информация**

Информация, содержащаяся в этом листке данных безопасности, не является основанием для собственной оценки пользователем рисков, возникающих на рабочем месте, как это требуют другие законы об охране труда и технике безопасности. Поскольку конкретные условия использования продукта не могут контролироваться поставщиком, то пользователь отвечает за соблюдение требований соответствующего национального законодательства. Информация, содержащаяся в этом листке данных безопасности, основана на текущих знаниях и действующем национальном законодательстве. Листок дает сведения об аспектах охраны труда, безопасности и защите окружающей среды, относящихся к продукту. Листок не может рассматриваться в качестве гарантии обеспечения технических характеристик или соответствия для конкретного применения.

Основные литературные ссылки и источники данных

.....

Советы по обучению

For further information please contact your supplier, Belzona consultant or Belzona direct.

Комментарии по редактированию

РЕДАКЦИЯ. Этот листок данных безопасности отредактирован в следующих Разделах: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, Соблюдайте ДАТУ РЕДАКЦИИ. Если листок данных безопасности выпущен более чем 24 месяца тому назад, либо если у Вас есть сомнения относительно того, что имеет силу, обратитесь к своему местному консультанту компании Belzona или непосредственно в компанию Belzona (sds@belzona.com); Вы сможете получить самую последнюю информацию.

Дата редакции

18.08.2016

Редакция

1.2

Номер ПМ

40935

Статус ПК

Русский. Утверждено.

Характеристики опасности полностью

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H360F Может нанести ущерб плодовитости.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.