

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:
АРТИКУЛ:

Герметик полиуретановый ABRO MASTERS
UR-1300-WHT-RE, UR-1300-WHT-600-RE
UR-1300-GRY-RE, UR-1300-GRY-600-RE
UR-1300-BLK-RE, UR-1300-BLK-600-RE

Версия: 09/07/2021

РАЗДЕЛ 1

Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ: АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.

АДРЕС: 3580 Блэктон Драйв
Саус Бэнд, Индиана 46628, США

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА: Полиуретановый герметик

ТЕЛЕФОН: 574-232-8289

**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** Chemtrec 800-424-9300/703-527-3887

РАЗДЕЛ 2

Идентификация опасностей

2.1 Классификация GHS

Повышение чувствительности кожи	Категория 1
Острая токсичность	Категория 5
Повышение чувствительности дыхательных путей	Категория 1
Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие	Категория 3
Канцерогенность	Категория 2
Раздражение глаз	Категория 2
Избирательная токсичность по отношению к органам, повторяющееся воздействие	Категория 2
Раздражение кожи	Категория 2

2.2 Маркировка GHS

Пиктограммы опасности:
Сигнальное слово: ОПАСНО



Фразы риска

- H317: может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H333: может нанести вред при вдыхании
H334: при вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания
H335: может вызывать раздражение дыхательных путей
H351: предположительно вызывает рак.
H373: может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H315: вызывает раздражение кожи.
H319: вызывает серьёзное раздражение глаз.

Предупредительные фразы

Меры предосторожности

- P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.
P272: Не выносить загрязнённую одежду с места работы.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P271: Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.

P285: В случае недостаточной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

P260: Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/вещество в распылённом состоянии.

P264: После работы тщательно вымыть руки.

Первая помощь

P302+P352: При попадании на кожу: промыть большим количеством воды с мылом.

P333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

P321: Применение специальных мер см. на маркировочном знаке.

P363: Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

P304+P340: При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P312: Обратиться в токсикологический центр/к врачу в случае плохого самочувствия.

P304+P341: При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

P314: В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

P362: Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед использованием.

P305+P351+P338: При попадании в глаза: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.

Хранение

P403+P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

P405: Хранить в закрытом помещении.

Утилизация

P501: Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/государственными/международными требованиями.

2.3 Описание опасностей

Физические и химические опасности

Нет информации

Опасности для здоровья

Вдыхание: вдыхание продукта в течение длительного времени может вызвать респираторный дискомфорт, а иногда и дискомфорт. Вдыхание этого продукта может вызывать симптомы аллергии или астмы или затруднение дыхания при вдыхании. Вдыхание продукта при нормальном обращении может вызывать серьезные токсические эффекты; это может быть вредно.

Попадание внутрь: Из-за физической формы продукта проглатывание считается маловероятным путем проникновения в коммерческой/промышленной среде.

Попадание на кожу: Продукт может вызвать аллергическую кожную реакцию при прямом попадании на кожу. Продукт может вызвать раздражение кожи при прямом попадании на кожу.

Попадание в глаза: Продукт может вызвать серьезное раздражение глаз. При попадании в глаза ожидается сильное воспаление с болью.

Опасность загрязнения окружающей среды

Опасность загрязнения окружающей среды: см Раздел 12.

РАЗДЕЛ 3 **Состав/информация о компонентах**

Компонент	CAS номер	% содержание	Классификация
4,4'- дифенилметандиизоцианат	101-68-8	10-30	Пов. чувств. дых. путей 1 H334; Раздраж. глаза 2 H319; Канц. 2 H351; Раздраж. кожу 2 H315; Остр. токсичн. 4 H332; Повыш. чувст. кожи. 1 H317; ИТОО ПВ 2 H373; ИТОО ОВ 3 H335

*Конкретный химический состав и/или точное процентное содержание (концентрация) этого вещества не разглашаются как коммерческая тайна.

**РАЗДЕЛ 4
Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой медицинской помощи:**

Общие рекомендации: требуется немедленная медицинская помощь. Покажите этот паспорт безопасности (SDS) лечащему врачу.

Попадание в глаза: тщательно промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.

Попадание на кожу: немедленно снимите загрязненную одежду и обувь. Промойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут и обратитесь к врачу, если почувствуете дискомфорт.

Проглатывание: НЕ вызывайте рвоту. Никогда ничего не давайте для приема внутрь человеку без сознания. Немедленно обратитесь к врачу или в токсикологический центр.

Вдыхание: переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, предоставьте кислород. Не осуществляйте искусственное дыхание рот в рот, если пострадавший проглотил или вдохнул вещество. Если пострадавший не дышит, осуществите искусственное дыхание и немедленно обратитесь к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и отложенные:

Может происходить накопление вещества в организме человека, что может вызвать определенные беспокойства после многократного или длительного воздействия на рабочем месте. Может вызывать аллергическую кожную реакцию, серьезное раздражение глаз, повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия. Проглатывание может причинить вред или иметь побочные эффекты.

4.3 Защита лиц, оказывающих первую помощь:

Лица, оказывающие первую помощь, должны уделять внимание самозащите и использовать рекомендованные средства индивидуальной защиты, когда существует вероятность воздействия вещества. Убедитесь, что медицинский персонал осведомлен о задействованном веществе. Примите меры предосторожности, чтобы защитить себя и предотвратить распространение заражения.

4.4 Примечание для врача

Лечить симптоматически, поддерживающая терапия.

Симптомы могут быть отложенными.

**РАЗДЕЛ 5
Противопожарные меры**

Средства тушения пожара: Использовать огнетушащий состав, соответствующий типу окружающего пожара.

Неподходящие средства пожаротушения: Нет никаких ограничений на тип огнетушителя, который можно использовать.

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси: В случае пожара возможно образование опасных дымовых газов или паров. Может расширяться или взорваться при нагревании или попадании в огонь.

Рекомендации для пожарных: Как и при любом пожаре, используйте автономный дыхательный аппарат (одобренный MSHA/NIOSH или аналогичный) и полный комплект защитного снаряжения. Тушите огонь с безопасного расстояния, используя подходящее укрытие. Не допускать попадания воды для пожаротушения в поверхностные или грунтовые воды.

**РАЗДЕЛ 6
Меры, принимаемые при аварийном выбросе/сбросе**

6.1 Персональные меры предосторожности, защитное оборудование и меры по устранению неисправностей

Используйте средства индивидуальной защиты. Не подпускайте людей без необходимой защиты. Следуйте советам по безопасному обращению и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты. Избегайте попадания на кожу, в глаза и вдыхания паров. Исключите все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты, рекомендованные в разделе 8.

6.2 Меры предосторожности для окружающей среды

Избегайте попадания в окружающую среду. Предотвратите дальнейшую утечку или разлив, если это безопасно. Соберите и утилизируйте воду, использованную при ликвидации утечки. Следует сообщить местным властям, если невозможно локализовать значительные утечки.

6.3 Методы и материалы для сдерживания и очистки

Впитайте инертным абсорбирующими материалом. В случае крупных утечек оградите вещество или используйте другие меры сдерживания для предотвращения его распространения. Если огражденное вещество можно откачать, храните его в соответствующем контейнере. Удалите остатки пролитого материала с помощью подходящего абсорбента. Местные или национальные правила могут применяться к выбросам и утилизации этого материала, а также тех материалов и предметов, которые используются для очистки выбросов.

6.4 Ссылки на другие разделы

См. Раздел 7, Раздел 8, Раздел 13, Раздел 15 для дополнительной информации.

РАЗДЕЛ 7

Правила обращения и хранения

7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения

Используйте в хорошо проветриваемом месте. Используйте подходящие средства защиты. Избегать попадания на кожу и глаза. Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Примите меры для предотвращения разливов, отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом.

7.2 Меры предосторожности при хранении

Хранить упаковку плотно закрытой. Храните упаковку в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Беречь от тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. Хранить отдельно от несовместимых материалов и контейнеров для пищевых продуктов.

7.3 Материалы, которых следует избегать

Сильные окислители, органические пероксиды, кислоты, продукты питания, взрывчатые вещества, горячие, теплые поверхности.

РАЗДЕЛ 8

Средства контроля за опасным воздействием/индивидуальная защита

8.1 Контролируемые показатели

Предельные значения воздействия на рабочем месте:

Отсутствует какая-либо соответствующая информация

Биологические предельные значения: Нет данных

Методы мониторинга

EN 14042 Атмосфера на рабочем месте. Руководство по применению и использованию процедур оценки воздействия химических и биологических веществ.

GBZ / T 300.1 ~ GBZ / T 300.160-2017; GBZ / T 300.161 ~ GBZ / T 300.164-2018 Определение токсичных веществ в воздухе на рабочем месте (стандарт серии).

8.2 Технические меры

Обеспечьте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.

Убедитесь, что станции для промывания глаз и аварийный душ находятся близко к месту работы.

Использовать взрывозащищенное электрическое / вентиляционное / осветительное / оборудование.
Обустройте запасной выход и необходимую зону устранения рисков.

8.3 Средства индивидуальной защиты



Защита органов дыхания: при превышении пределов воздействия, появлении раздражения или других симптомов используйте полнолицевой респиратор с многоцелевыми комбинированными (США) или респираторными картриджами типа AXBEK (EN 14387).

Защита рук: надевайте защитные перчатки (например, из бутилкаучука), прошедшие испытания в соответствии со стандартами EN 374 (EC), US F739 или AS / NZS 2161.1.

Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки (одобренные EN 166 (ЕС) или NIOSH (США)).

Защита кожи и тела: используйте огнестойкую / непроницаемую одежду и антистатическую обувь. Выберите подходящую защитную одежду, основываясь на данных о химической стойкости и оценке окружающих условий. Избегайте попадания на кожу, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартуки, ботинки и т. д.).

Гигиенические меры: убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не принимать пищу, напитки, не курить. Перед следующим использованием постирайте загрязненную одежду. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

РАЗДЕЛ 9 Физико-химические свойства

Внешний вид:	Паста
Запах:	Легкий
Начальная температура кипения:	>35°C
Температура вспышки:	≥93°C (в закрытом тигле)
Воспламеняемость:	Не воспламеняется
Относительная плотность (вода = 1):	1,35 – 1,55
Растворимость:	Нерастворима
Взрывчатые свойства:	Не является взрывчатой
Окисляющие свойства:	Не является окислителем

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	Не классифицируется как реактивная угроза.
Химическая стабильность:	Стабильно при нормальных условиях.
Вероятность опасных реакций:	Нет данных.
Несовместимые материалы:	Несовместимые материалы, тепло, пламя, искры.
Опасные продукты разложения:	Нет данных.

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

11.1 Острая токсичность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация

11.2 Канцерогенность

Отсутствует какая-либо соответствующая информация

11.3 Другое

Повреждение/раздражение кожи:	Нет данных.
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Нет данных.
Повышение чувствительности кожи:	Нет данных.
Повышение чувствительности дыхательных путей:	Нет данных.
Репродуктивная токсичность:	Нет данных.
Избирательная токсичность по отношению к органам, однократное воздействие:	Нет данных.
Избирательная токсичность по отношению к органам, многократное воздействие:	Нет данных.
Вред при вдыхании:	Нет данных.
Мутагенность эмбриональных клеток:	Нет данных.
Репродуктивная токсичность (дополнительная):	Нет данных.

**РАЗДЕЛ 12
Экологическая информация****12.1 Острая токсичность для водной среды**

Нет данных.

12.2 Хроническая водная токсичность

Нет данных.

12.3 Устойчивость и способность к разложению

Нет данных.

12.4 Способность к биоаккумуляции

Нет данных.

12.5 Подвижность в почве

Нет данных.

12.6 Результаты проверки РВТ и vPvB

Нет данных.

**РАЗДЕЛ 13
Рекомендации по утилизации****Методы утилизации:**

Отходы из остатков: утилизировать в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка: пустые контейнеры следует доставить на одобренное учреждение по обращению с отходами для переработки или утилизации. Не прокалывать и не сжигать даже после использования.

Если не указано иное: утилизировать как неиспользованный продукт.

Рекомендации по утилизации: см. раздел «Химические отходы и загрязненная упаковка».

**РАЗДЕЛ 14
Указания по транспортировке****UNRTDG:**

UN номер: нет данных.

Класс: нет данных.

Группа упаковки: нет данных.

Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

IMDG-код морской транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

ADR дорожный транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

IATA-DGR воздушный транспорт:

UN номер: нет данных.
Класс: нет данных.
Группа упаковки: нет данных.
Загрязнитель моря: нет данных.
Отгрузочное наименование: нет данных.

РАЗДЕЛ 15
Информация о правовом регулировании

Нормативы/законы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, относящиеся к веществу или смеси.

РАЗДЕЛ 16
Прочая информация

Национальная ассоциация противопожарной защиты (США)
Здоровье: 2
Воспламеняемость: 1
Нестабильность/реактивность: 1
Особые: нет данных

Информация, представленная в данном Паспорте безопасности, верна, согласно нашим знаниям, информации и предположениям, на дату его публикации. Информация предназначена только в качестве руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выпуску и не может считаться гарантией или спецификацией качества любого вида. Предоставленная информация относится только к конкретному материалу, указанному в верхней части паспорта безопасности, и может быть недействительной, если материал используется в сочетании с любыми другими материалами или в любом процессе, за исключением случаев, указанных в тексте. Пользователи должны пересмотреть информацию и рекомендации в конкретной ситуации предполагаемого способа использования, обработки и хранения, включая оценку соответствия материала конечному продукту пользователя.

Этот паспорт безопасности (SDS) был подготовлен в соответствии с СГС ООН (7-е пересмотренное издание). Включенные данные были получены из авторитетной международной базы данных и предоставлены предприятием. Другая информация была основана на текущем состоянии наших знаний. Мы стараемся обеспечить правильность всей информации. Однако из-за разнообразия источников



информации и ограниченности наших знаний этот документ предназначен только для справки. Пользователи должны сделать свое независимое суждение о пригодности этой информации для их конкретных целей. Мы не несем ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникшие в результате или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта.