

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:**  
**АТИКУЛ:**

Гибридный герметик-клей 1100 АБРО МАСТЕРС  
HS-1100-WHT-RE  
HS-1100-GRY-RE

**Версия: 06/02/2021**

## РАЗДЕЛ 1

### Идентификация химической продукции и сведения о производителе/поставщике

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ:** АБРО ИНДАСТРИС, ИНК.

**АДРЕС:**

3580 Блэкторн Драйв  
Саус Бэнд, Индиана 46628, США

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:**

Герметик на основе MS-полимера

**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

Острая токсичность:

Категория 5

Раздражение:

Категория 2A

#### 2.2 Маркировка GHS

Пиктограммы опасности:

Сигнальное слово: ВНИМАНИЕ



#### Фразы риска

H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333: Может быть вредно при вдыхании.

#### Предупредительные фразы

##### Меры предосторожности

P264: Тщательно вымыть руки после использования.

P280: Использовать защитные перчатки/одежду/средства защиты глаз/лица.

#### Первая помощь

P305+P351+P338: При попадании в глаза: осторожно промывайте глаза в течение нескольких минут.

Снимите контактные линзы, если вы их носите и это легко сделать. Продолжите промывать.

P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: обратитесь за медицинской помощью.

#### 2.3 Описание опасностей

##### Физические и химические опасности

Нет информации

##### Опасности для здоровья

Вдыхание: Вдыхание продукта может вызвать неблагоприятные последствия для здоровья или раздражение дыхательных путей с последующим дискомфортом.

Попадание внутрь: Случайное проглатывание продукта может нанести вред здоровью человека.

Попадание на кожу: Продукт может вызвать легкое раздражение при 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
3-(триметоксисилил) пропиламин	13822-56-5	0-5	Раздражает кожу 2 H315; Повреждение глаз 1 H318
ДИНЦГ	166412-78-8	20-30	Не классифицируется
Триметоксивинилсилан	2768-02-7	0-5	Воспламеняющаяся жидкость 3 H226; Острая токсичность 4 H332
Карбонат кальция	471-34-1	≥ 30	Не классифицируется
Силан-модифицированный полиэфир	611222-18-5	10-30	Нет данных
Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан	68928-76-7	<0.1	Острая токсичность 4 H302; Раздражение кожи 2 H315; Повышение чувствительности кожи 1A H317; Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями 3 H412

\*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 врачей

Лечить симптоматически, поддерживающая терапия.

Симптомы могут быть отложенными.

### РАЗДЕЛ 5

#### Противопожарные меры

<b>Средства тушения пожара:</b>	Использовать огнетушащий состав, соответствующий типу окружающего пожара.
<b>Неподходящие средства пожаротушения:</b>	Нет никаких ограничений на тип огнетушителя, который можно использовать.
<b>Особые опасности, исходящие от вещества или смеси:</b>	В случае пожара возможно образование опасных дымовых газов или паров. Может расширяться или взорваться при нагревании или попадании в огонь.
<b>Рекомендации для пожарных:</b>	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 абсорбирующим 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. Избегайте 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:

Компонент	CAS номер	PC-TWA*/ppm	PC-TWA/mg/m <sup>3</sup>	PC-STEЛ**/ppm	PC-STEЛ/mg/m <sup>3</sup>	Страна/Регион
Карбонат кальция	471-34-1		10			Ирландия
Карбонат кальция	471-34-1		15			США – OSHA
Карбонат кальция	471-34-1		10			Канада –Квебек
Карбонат кальция	471-34-1		10			Франция
Карбонат кальция	471-34-1		10			Австралия
Карбонат кальция	471-34-1		6			Латвия
Триметоксивинилсилан	2768-02-7			10	60	Канада – Онтарио

\*Допустимая средневзвешенная во времени концентрация вещества

\*\*Допустимая концентрация кратковременного воздействия

**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 / Т 300.1 ~ GBZ / Т 300.160-2017; GBZ / Т 300.161 ~ GBZ / Т 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 АХВЕК (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 (EC) 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

<b>Внешний вид:</b>	Паста
<b>Запах:</b>	Легкий
<b>Начальная температура кипения:</b>	>35°C
<b>Температура вспышки:</b>	≥93°C (в закрытом тигле)
<b>Воспламеняемость:</b>	Не воспламеняема
<b>Относительная плотность (вода = 1):</b>	1,48 – 1,68
<b>Растворимость:</b>	Нерастворима
<b>Взрывчатые свойства:</b>	Не является взрывчатой
<b>Окисляющие свойства:</b>	Не является окислителем

## РАЗДЕЛ 10

### Стабильность и реакционная способность

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

## РАЗДЕЛ 11

### Токсикологическая информация

#### 11.1 Острая токсичность

Компонент	CAS номер	ЛД50 (прием внутрь)	ЛД50 (попадание на кожу)	ЛК50 (вдыхание, 4 ч)
Карбонат кальция	471-34-1	6450 мг/кг (крыса)	Нет данных	Нет данных

#### 11.2 Канцерогенность

Компонент	CAS номер	IARC	NTP
3-(триметоксисил)пропиламин	13822-56-5	Не числится.	Не числится.
ДИНЦГ	166412-78-8	Не числится.	Не числится.
Триметоксивинилсилан	2768-02-7	Не числится.	Не числится.
Карбонат кальция	471-34-1	Не числится.	Не числится.
Силан-модифицированный полиэфир	611222-18-5	Не числится.	Не числится.
Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан	68928-76-7	Не числится.	Не числится.

#### 11.3 Другое

<b>Повреждение/раздражение кожи:</b>	Нет данных.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз:</b>	Нет данных.
<b>Повышение чувствительности кожи:</b>	Нет данных.
<b>Повышение чувствительности дыхательных путей:</b>	Нет данных.
<b>Репродуктивная токсичность:</b>	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

Компонент	CAS номер	Рыбы	Ракообразные	Водоросли
Триметоксивинилсилан	2768-02-7	ЛК50: > 92 мг/л (96ч)	ЭК50: > 100 мг/л (48 ч)	ЭК50: > 89 мг/л (72 ч)

#### 12.2 Хроническая водная токсичность

Компонент	CAS номер	Рыбы	Ракообразные	Водоросли
Триметоксивинилсилан	2768-02-7	Нет информации	КНВЭ: 28 мг/л	КНВЭ: > 89 мг/л

\*концентрация, не вызывающая эффекта

#### 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 PBT и vPvB

Компонент	CAS номер	Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB) No 1907/2006
Диметилбис[(1-оксонеодецил)окси]станнан	68928-76-7	Не является
Карбонат кальция	471-34-1	Не является
ДИНЦГ	166412-78-8	Не является
3-(триметоксисилил)пропиламин	13822-56-5	Не является
Силан-модифицированный полиэфир	611222-18-5	Не является
Триметоксивинилсилан	2768-02-7	Не является

## 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: 1

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.