

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:**  
**АТИКУЛ:**Клей эпоксидный прозрачный в шприце 25 мл ABRO MASTERS (часть А)  
EC-330-RE  
**Версия: 23/08/2021****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:** Эпоксидный клей (часть А)**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**Хронич. для водной среды  
Раздражение глаз  
Раздражение кожиКатегория 2  
Категория 2А  
Категория 1**2.2 Маркировка GHS**

Пиктограммы опасности:

Сигнальное слово: ВНИМАНИЕ

**Фразы риска**H315: Вызывает раздражение кожи.  
H317: может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319: вызывает серьёзное раздражение глаз.  
H411: токсично для водной среды с долгосрочными последствиями.**Предупредительные фразы****Меры предосторожности**P261: Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/вещества в распылённом состоянии.  
P264: После работы тщательно вымыть руки.  
P272: Не выносить загрязнённую одежду с места работы.  
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.**Первая помощь**P302+P352: При попадании на кожу: промыть большим количеством воды с мылом.  
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.  
P321: Применение специальных мер см. на маркировочном знаке.  
P332+P313: При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
P333+P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P337+P313: Если раздражение глаз не проходит: обратиться к врачу.  
P362: Снять загрязнённую одежду и выстирать её перед использованием.  
P363: Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.

**Хранение**

Инструкция: Не применимо.

**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 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: попадание в кровоток, например, через порезы, ссадины и прочие повреждения, может вызвать системное повреждение с вредными последствиями.

Попадание в глаза: продукт может вызвать временный дискомфорт при попадании в глаза.

**Опасность загрязнения окружающей среды**

Опасность загрязнения окружающей среды: см Раздел 12.

**РАЗДЕЛ 3**  
**Состав/информация о компонентах**

<b>Компонент</b>	<b>CAS номер</b>	<b>% содержание</b>	<b>Классификация</b>
Эпоксидная смола	25068-38-6	≥95	Раздраж. глаз 2 H319; Повыш. чувст. кожи. 1 H317; Раздраж. кожи 2 H315; Хронич. для водн. среды 2 H411

\*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**

<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. 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 / 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 бутылкаучука), 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>	Жидкость
<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>	1,05 – 1,25
<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**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация

**11.2 Канцерогенность**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация

<b>Компонент</b>	<b>CAS No.</b>	<b>IARC</b>	<b>NTP</b>
Эпоксидная смола	25068-38-6	Не числится	Не числится

**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

Компонент	CAS No.	Устойчивость (вода/почва)	Устойчивость (воздух)
Эпоксидная смола	25068-38-6	Высокая	Высокая

### 12.4 Способность к биоаккумуляции

Компонент	CAS No.	Способность к биоаккумуляции	Комментарий
Эпоксидная смола	25068-38-6	Низкая	Log Kow = 2,6835

### 12.5 Подвижность в почве

Компонент	CAS No.	Подвижность в почве	K <sub>oc</sub>
Эпоксидная смола	25068-38-6	Низкая	51,43

### 12.6 Результаты проверки PBT и vPvB

Компонент	CAS No.	Подвижность в почве	Результаты проверки PBT и vPvB (согласно EC №1907/2006)
Эпоксидная смола	25068-38-6	Низкая	Не PBT/vPvB

## 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:

Отгрузочное наименование: нет данных.

#### IMDG-код морской транспорт:

UN номер: нет данных.

Класс: нет данных.

Группа упаковки: нет данных.



Загрязнитель моря:

Отгрузочное наименование: нет данных.

#### ADR дорожный транспорт:

UN номер: нет данных.  
Класс: нет данных.  
Группа упаковки: нет данных.



Загрязнитель моря:

Отгрузочное наименование: нет данных.

**IATA-DGR воздушный транспорт:**

UN номер: нет данных.  
Класс: нет данных.  
Группа упаковки: нет данных.



Загрязнитель моря:

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.