

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА: Клей эпоксидный прозрачный в шприце 25 мл ABRO MASTERS (часть B)
АРТИКУЛ: 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 B)

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 4
Острая токсичность	Категория 4
Раздражение кожи	Категория 2
Раздражение глаз	Категория 2

2.2 Маркировка GHS



Пиктограммы опасности:
Сигнальное слово: ВНИМАНИЕ

Фразы риска

H302: Вредно при проглатывании.
H312: Вредно при попадании на кожу.
H315: Вызывает раздражение кожи.
H319: Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предупредительные фразы

Меры предосторожности

P264: После работы тщательно вымыть руки.
P270: Не принимать пищу, напитки, не курить во время использования продукта.
P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

Первая помощь

P301+P312: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: при плохом самочувствии позвонить в токсикологический центр или обратиться к врачу.
P330: Прополоскать рот.
P302+P352: При попадании на кожу: промыть большим количеством воды с мылом.
P312: при плохом самочувствии позвонить в токсикологический центр или обратиться к врачу.
P322: Особые меры (см. на этикетке).
P363: Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.
P321: Применение специальных мер см. на маркировочном знаке.
P332+P313: При раздражении кожи: 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

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

Компонент	CAS номер	% содержание	Классификация
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	5-15	Остр. токс. 4 H302; Раздраж. глаз 2 H319; Раздраж. кожи 2 H315
3-меркапто-1,2-пропандиол	96-27-5	20-40	Остр. токс. 4 H302; Остр. токс. 4 H312; Раздраж. кожи 2 H315; Раздраж. глаз 2 H319
Пентаэритритол, пропоксилированный	9051-49-4	50-70	Не классифицируется

*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 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:

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 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

Внешний вид:	Жидкость
Запах:	Легкий
Начальная температура кипения:	>35°C
Температура вспышки:	≥93°C (в закрытом тигле)
Воспламеняемость:	Не воспламеняема
Относительная плотность (вода = 1):	1,02 – 1,22
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, тепло, пламя, искры.
Несовместимые материалы:	Нет данных.
Опасные продукты разложения:	Нет данных.

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

11.1 Острая токсичность

<u>Компонент</u>	<u>CAS номер</u>	<u>ЛД50 (внутри)</u>	<u>ЛД 50 (кожа)</u>	<u>ЛК50 (вдыхание, 4 часа)</u>
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	1200 мг/кг (крыса)	1280 мг/кг (крыса)	Нет данных

11.2 Канцерогенность

<u>Компонент</u>	<u>CAS номер</u>	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Не числится	Не числится
3-меркапто-1,2-пропандиол	96-27-5	Не числится	Не числится
Пентаэритритол, пропоксилированный	9051-49-4	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)
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Высокая	Высокая

12.4 Способность к биоаккумуляции

Компонент	CAS No.	Способность к биоаккумуляции	Комментарий
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Низкая	Log Kow = 0,773

12.5 Подвижность в почве

Компонент	CAS No.	Подвижность в почве	K _{oc}
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	Низкая	15130

12.6 Результаты проверки PBT и vPvB

Компонент	CAS No.	Подвижность в почве	Результаты проверки PBT и vPvB (согласно ЕС №1907/2006)
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	90-72-2	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: 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.