

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА:
АТИКУЛ:

Клей акриловый двухкомпонентный АБРО МАСТЕРС
АС-501-RE (Часть В)

Версия: 13/12/2021

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: Акриловый клей

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

Повреждение кожи: Категория 1C
Повышение чувствительности кожи: Категория 1
Повреждение глаз: Категория 1
Избирательная токсичность по отношению к органам - однократное воздействие: Категория 3

2.2 Маркировка GHS

Сигнальное слово: ОПАСНО

Фразы риска

H314: Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждение глаз.
H317: Может вызвать кожную аллергическую реакцию.
H318: Вызывает серьезное повреждение глаз.
H335: Может вызвать раздражение дыхательных путей.

Предупредительные фразы

Меры предосторожности

P264: Тщательно вымыть руки после использования.
P280: Пользоваться защитными перчатками / защитной одеждой / средствами защиты глаз / лица.
P261: Избегайте вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / вещества в распыленном состоянии.
P272: Запрещается выносить загрязненную рабочую одежду с рабочего места.
P271: Используйте только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P260: Избегать вдыхания пыли / дыма / газа / тумана / паров / вещества в распыленном состоянии.

Первая помощь

P310: Немедленно позвоните в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или врачу.
P321: Специальное лечение (см. инструкции на этой этикетке).
P302 + P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: промыть большим количеством воды с мылом.
P312: Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу / терапевту, если вы плохо себя чувствуете.
P333 + P313: При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P363: Постирать загрязненную одежду перед следующим использованием.
P305 + P351 + P338: ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжите промывать.
P304 + P340: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и оставить в положении, удобном для дыхания.

P303+P361+P353: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду.
Промыть кожу водой / принять душ.
P301+P330+P331: ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

Хранение

P403 + P233: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить упаковку плотно закрытой.
P405: Хранить в закрытом помещении.

Утилизация

P501: Утилизируйте содержимое / контейнер в соответствии с местными / региональными / национальными / международными правилами.

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 кровеносную систему, например, через порезы, ссадины или повреждения, может вызвать системное повреждение с опасными последствиями.
Попадание в глаза: Продукт может вызвать временный дискомфорт при прямом контакте с глазами.

Опасность загрязнения окружающей среды

Опасность загрязнения окружающей среды: см Раздел 12.

метилметакрилат, АБС-смола, гидропероксид кумола

РАЗДЕЛ 3
Состав/информация о компонентах

Компонент	CAS номер	% содержание	Классификация
Метакриловая кислота	79-41-4	10~30	Повр. кожи 1A H314; Остр. токс. 4 H302; Остр. токс. 4 H312
АБС-смола	9003-56-9	20~50	Не классифицируется
Метилметакрилат	80-62-6	≥50	Воспл. жидк. 2 H225; Раздр. кожу. 2 H315; Повыш чувств кожи 1 H317; Изб. токс. по отнош. к орг., однокр. возд-е 3 H335
Тетраметил-2- тиокарбамид	2782-91-4	1~10	Остр. токс. 4 H302

*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:

Компонент	CAS номер	PC-TWA*/ppm	PC-TWA/mg/m ³	PC-STEL**/ppm	PC-STEL/mg/m ³	Страна/Регион
Метилметакрилат	80-62-6	50	205	100	410	Южная Корея
Метилметакрилат	80-62-6	50	210	100	420	Германия (AGS)
Метилметакрилат	80-62-6	100	410	-	-	США - OSHA
Метилметакрилат	80-62-6	50	-	100	-	Ирландия
Метилметакрилат	80-62-6	25	102	50	204	Дания
Метилметакрилат	80-62-6	50	208	100	416	Австралия
Метакриловая кислота	79-41-4	5	18	10	36	Германия (AGS)
Метакриловая кислота	79-41-4	20	70	40	140	Дания
Метакриловая кислота	79-41-4	20	70	-	-	Австралия
Метакриловая кислота	79-41-4	20	70	-	-	Южная Корея
Метакриловая кислота	79-41-4	20	70	-	-	США - OSHA
Метакриловая кислота	79-41-4	20	70	40	140	Ирландия

*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

Внешний вид:	Жидкость
Запах:	Легкий
Начальная температура кипения:	>35°C
Температура вспышки:	≥93°C (в закрытом тигле)
Воспламеняемость:	Не воспламеняема
Относительная плотность (вода = 1):	0,88-1,08
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

Компонент	CAS номер	ЛД50 (прием внутрь)	ЛД50 (попадание на кожу)	ЛК50 (вдыхание, 4 ч)
Тетраметил-2-тиокарбамид	2782-91-4	320 мг/кг (крыса)	Нет информации	Нет информации
Метакриловая кислота	79-41-4	1060 мг/кг (крыса)	500 мг/кг (кролик)	Нет информации
Метилметакрилат	80-62-6	7872 мг/кг (крыса)	> 5000 мг/кг (кролик)	78 мг/л (крыса)

11.2 Канцерогенность

Компонент	CAS номер	IARC	NTP
Метакриловая кислота	79-41-4	Не числится.	Не числится.
АБС-смола	9003-56-9	Не числится.	Не числится.
Метилметакрилат	80-62-6	Категория 3	Не числится.
Тетраметил-2-тиокарбамид	2782-91-4	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

Компонент	CAS номер	Рыбы	Ракообразные	Водоросли
Метилметакрилат	80-62-6	ЛК50: > 311 мг/л (96ч)	ЭК50: > 84 мг/л (48 ч)	Эск50: > 86 мг/л (72 ч)

12.2 Хроническая водная токсичность

Компонент	CAS номер	Рыбы	Ракообразные	Водоросли
Метилметакрилат	80-62-6	Нет информации	КНВЭ: 3,5 мг/л	КНВЭ: 86 мг/л

*концентрация, не вызывающая эффекта

12.3 Устойчивость и способность к разложению

Компонент	CAS номер	Устойчивость (вода/почва)	Устойчивость (воздух)
Метакриловая кислота	79-41-4	Низкая	Низкая
АБС-смола	9003-56-9	Низкая (полураспад 46 дней)	Низкая (полураспад 7,88 дней)
Тетраметил-2-тиокарбамид	2782-91-4	Высокая	Высокая

12.4 Способность к биоаккумуляции

Компонент	CAS номер	Способность к биоаккумуляции	Комментарии
Метакриловая кислота	79-41-4	Низкая	Коэффициент распределения октанол – вода = 0,93
АБС-смола	9003-56-9	Низкая	КБК* = 48

Тетраметил-2-тиокарбамид	2782-91-4	Низкая	Коэффициент распределения октанол – вода = 0,49
--------------------------	-----------	--------	---

*коэффициент биоконцентрации

12.5 Подвижность в почве

Компонент	CAS номер	Подвижность в почве	Коэффициент распределения Почвенный органический углерод-Вода
Метакриловая кислота	79-41-4	Высокая	1,895
АБС-смола	9003-56-9	Низкая	8,3
Тетраметил-2-тиокарбамид	2782-91-4	Низкая	8,24

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
Метакриловая кислота	79-41-4	Не является
АБС-смола	9003-56-9	Не является
Метилметакрилат	80-62-6	Не является
Тетраметил-2-тиокарбамид	2782-91-4	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.