

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

Клей контактный ABRO MASTERS 30 мл  
CA-030-AM-RE

**Версия: 25/11/2021**

## РАЗДЕЛ 1

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

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

**АДРЕС:** 3580 Блэкторн Драйв  
Саус Бэнд, Индиана 46628

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА:** Контактный клей

**ТЕЛЕФОН:** 574-232-8289

**ТЕЛЕФОННЫЙ НОМЕР  
ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ 24 ч:** Центр по ликвидации чрезвычайных ситуаций при перевозке  
грузов химической промышленности 800-424-9300/703-527-3887

## РАЗДЕЛ 2

### Идентификация опасностей

#### 2.1 Классификация по Всемирной гармонизированной системе

Острая токсичность:	Категория 5
Хроническая водная токсичность:	Категория Хроническая 2
Токсичность при вдыхании:	Категория 1
Раздражение глаз:	Категория 2A
Легковоспламеняющаяся жидкость	Категория 2
Специфическая токсичность в отношении отдельных органов-мишеней при многократном воздействии	Категория 2
Специфическая токсичность в отношении отдельных органов-мишеней при однократном воздействии	Категория 3

#### 2.2 Пиктограммы опасности



**Сигнальное слово:** ОПАСНО

#### Характеристики опасности:

- H225 : Легко воспламеняющаяся жидкость и пары.  
H304 : Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.  
H319 : Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H333 : Может быть вредным при вдыхании.  
H336 : Может вызывать сонливость или головокружение  
H373 : Может вызывать повреждение органов при длительном или многократном воздействии.  
H411 : Вреден для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Меры предосторожности:

- P210 : Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.  
P233 : Держать крышку контейнера плотно закрытой.  
P240 : Заземлить/Электрически соединить контейнер и приёмное оборудование.  
P241 : Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное/.../  
оборудование.

- P242 : Использовать только неискрящие приборы.
- P243 : Принимать меры предосторожности против статического разряда.
- P260 : Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.
- P261 : Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозоля.
- P264 : Тщательно промойте руки после работы.
- P271 : Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
- P280 : Наденьте защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица.

**Первая помощь:**

- P301+P310 : ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту.
- P303+P361+P353 : При попадании на кожу (или волосы): немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.
- P304+P340 : При вдыхании: вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
- 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 промывание.
- P312 : Обратиться в токсикологический центр/к врачу... в случае плохого самочувствия.
- P314 : Обратиться за медицинской помощью, если вы плохо себя чувствуете.
- P331 : НЕ вызывать рвоту.
- P337+P313 : Если раздражение глаз не проходит: обратиться за медицинской помощью.
- P370+P378 : При пожаре: для тушения использовать...

**Хранение:**

- P403+P233 : Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
- P403+P235 : Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.
- P405 : Хранить в закрытом помещении.

**Утилизация:**

- P501 : Утилизируйте содержимое/контейнер согласно местному законодательству.

**2.3 Описание опасности**

**Физические и химические опасности**

Легковоспламеняющаяся жидкость, пары и смесь с воздухом могут образовывать взрывоопасные смеси.

**Опасности для здоровья**

**Вдыхание:** вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение. Это может сопровождаться сонливостью, снижением бдительности, потерей рефлексов, нарушением координации и головокружением. Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути при обычном обращении.

**Проглатывание:** случайное проглатывание продукта может нанести вред здоровью человека.

**Контакт с кожей:** попадание в кровоток, например, через порезы, ссадины или повреждения, может привести к системным повреждениям с вредными последствиями.

**Глаза:** этот продукт может вызвать серьезное раздражение глаз. Можно ожидать сильного воспаления с болью после прямого контакта с глазом.

**Опасности для окружающей среды**

См. раздел 12 паспорта безопасности.

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

<b>Компонент</b>	<b>CAS номер</b>	<b>% содержание</b>	<b>Классификация</b>
Нефтяные дистилляты	64741-44-2	30-40	Воспл. жидк. 3 H226; Остр. токс. 4 H332; Токс. при вдых. 1 H304; СТООМ мног. возд. 2 H373; Хрон. водн. токс. 2 H411
Нефтяной углеводородный полимер	68131-77-1	10-15	Не классифицируется
Бутанон	78-93-3	10-15	Воспл. жидк. 2 H225; Раздр. глаз 2 H319; СТООМ однокр. возд. 3 H336
Метилацетат	79-20-9	30-40	Воспл. жидк. 2 H225; Раздр. глаз 2 H319; СТООМ однокр. возд. 3 H336
Неопределенный каучук	9010-98-4	10-15	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**

<b>Средства тушения пожара:</b>	Небольшой пожар: огнетушащий порошок или CO <sub>2</sub> ; Большой пожар: тонкораспылённая вода или водяной туман.
<b>Неподходящие средства пожаротушения:</b>	Не распыляйте воду непосредственно на место утечки или защитную экипировку, иначе это может привести к обледенению.
<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/m3	PC-STEL**/ppm	PC-STEL/mg/m3	Страна/Регион
Метилацетат	79-20-9	150	455	300	910	Дания
Метилацетат	79-20-9	200	606	250	757	Австралия
Метилацетат	79-20-9	200	610	800	2440	Германия (AGS)
Метилацетат	79-20-9	200	610			США – OSHA
Метилацетат	79-20-9		200		500	Китай
Метилацетат	79-20-9	200	610	250	760	Южная Корея
Метилацетат	79-20-9	200	610	250	760	Ирландия
Бутанон	78-93-3	150	445	300	890	Австралия
Бутанон	78-93-3	200	590			США – OSHA
Бутанон	78-93-3	50	145	100	290	Дания
Бутанон	78-93-3	200	600	200	600	Германия (AGS)
Бутанон	78-93-3	200	600	300	900	Ирландия
Бутанон	78-93-3	200	590	300	885	Южная Корея

\*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 (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

<b>Внешний вид:</b>	Жидкость
<b>Запах:</b>	Растворителя
<b>Начальная температура кипения:</b>	>35°C
<b>Температура вспышки:</b>	<10°C (в закрытом тигле)
<b>Воспламеняемость:</b>	Воспламеняема
<b>Относительная плотность (вода = 1):</b>	0,78 – 0,98
<b>Растворимость:</b>	Нерастворима
<b>Вязкость динамическая:</b>	2000 – 3000, 2# v6 Брукфильд
<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>	При контакте с алкоксидами металлов может вызвать пожар. При контакте с окислителями металлов может вызвать пожар или взрыв. Несовместимые материалы, тепло, пламя, искры.
<b>Несовместимые материалы:</b>	Оксид алкила металла, гидрид металла, неорганический пероксид, нитрат и соли галогенов оксикислоты. Окислители, хлороформ, бромформ и другие органические растворители.
<b>Опасные продукты разложения:</b>	Нет данных.

## РАЗДЕЛ 11

### Токсикологическая информация

#### 11.1 Острая токсичность Нет данных

Компонент	CAS номер	ЛД50 (прием внутрь)	ЛД50 (попадание на кожу)	ЛК50 (вдыхание, 4 ч)
Бутанон	78-93-3	2737 мг/кг (крыса)	6480 мг/кг (кролик)	32 мг/л (мышь)
Метилацетат	79-20-9	>5000 мг/кг (крыса)	>5000 мг/кг (кролик)	Нет информации



### 11.2 Канцерогенность

Компонент	CAS номер	IARC	NTP
Нефтяные дистилляты	64741-44-2	Не числится.	Не числится.
Неопределенный каучук	9010-98-4	Категория 3	Не числится.
Бутанон	78-93-3	Не числится.	Не числится.
Нефтяные дистилляты	64741-44-2	Не числится.	Не числится.
Нефтяной углеводородный полимер	68131-77-1	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
Метилацетат	79-20-9	ЛК50: > 399 мг/л (96ч)	Нет информации	Нет информации
Бутанон	78-93-3	ЛК50: > 3220 мг/л (96ч)	ЭК50: > 5090 мг/л (48 ч)	ЭКр50: > 1200 мг/л (72 ч)

### 12.2 Хроническая водная токсичность

Компонент	CAS номер	Рыбы	Ракообразные	Водоросли
Бутанон	78-93-3	Нет информации	КНВЭ*: 100 мг/л	КНВЭ: 93 мг/л

\* концентрация, не вызывающая эффекта

### 12.3 Устойчивость и способность к разложению

Компонент	CAS номер	Устойчивость (вода/почва)	Устойчивость (воздух)
Неопределенный каучук	9010-98-4	Высокая	Высокая
Бутанон	78-93-3	Низкая (период полураспада 14 дней)	Низкая (период полураспада 26,75 дней)

### 12.4 Способность к биоаккумуляции

Компонент	CAS номер	Биоаккумуляционный потенциал	Комментарий
Неопределенный каучук	9010-98-4	Низкая	Log Kow=2.5253
Бутанон	78-93-3	Низкая	Log Kow=0.29
Нефтяной углеводородный полимер	68131-77-1	Низкая	BCF=159

### 12.5 Подвижность в почве

Компонент	CAS номер	Подвижность в почве	Устойчивость (воздух)
Неопределенный каучук	9010-98-4	Низкая	67,7
Бутанон	78-93-3	Средняя	3,827

### 12.6 Результаты проверки PBT и vPvB

Компонент	CAS номер	Результаты проверки PBT и vPvB
-----------	-----------	--------------------------------

Метилацетат	79-20-9	Не является PBT и vPvB
Неопреновый каучук	9010-98-4	Не является PBT и vPvB
Бутанон	78-93-3	Не является PBT и vPvB
Нефтяные дистилляты	64741-44-2	Не является PBT и vPvB
Нефтяной углеводородный полимер	68131-77-1	Не является PBT и 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: 1133

Класс: 3

Группа упаковки: II



Знак опасности при транспортировке:



Загрязнитель моря:

Отгрузочное наименование: ADHESIVES containing flammable liquid (Клеи, содержащие горючую жидкость)

#### IMDG-код морской транспорт:

UN номер: 1133

Класс: 3

Группа упаковки: II



Знак опасности при транспортировке:



Загрязнитель моря:

Отгрузочное наименование: ADHESIVES containing flammable liquid (Клеи, содержащие горючую жидкость)

#### ADR дорожный транспорт:

UN номер: 1133

Класс: 3

Группа упаковки: II



Знак опасности при транспортировке:



Загрязнитель моря:

Отгрузочное наименование: ADHESIVES containing flammable liquid (Клеи, содержащие горючую жидкость)



**IATA-DGR воздушный транспорт:**

UN номер: 1133

Класс: 3

Группа упаковки: II



Знак опасности при транспортировке:



Загрязнитель моря:

Отгрузочное наименование: ADHESIVES containing flammable liquid (Клеи, содержащие горючую жидкость)

**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: 2

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.