

# Паспорт Безопасности

## согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006 (REACH)

Дата редакции: 08.05.2018 г.

Дата печати: 08.05.2018 г.

Версия: 1.0

## Кромочная лента, изготовленная из АБС

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси, изготовленной компанией/предприятием

#### 1.1 Данные о продукте

Торговое наименование/обозначение: Кромочная лента, изготовленная из АБС

#### Другие средства идентификации:

Рекомендуемая информация по технике безопасности в соответствии с форматом паспорта безопасности согласно Регламенту [ЕС] № 1907/2006 [REACH].

Продукция: Литые детали различных размеров и геометрии.

Продукция не подлежит Регламенту [ЕС] № 1272/2008 [CLP] и не требует маркировки в соответствии с этим Регламентом.

#### Дополнительная информация:

Продукция: Литые детали различных размеров и геометрии.

#### 1.2 Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и рекомендованное использование вещества/смеси:

Промышленное использование.

Предназначено для промышленного и профессионального использования.

#### 1.3 Сведения о лице, предоставляющем паспорт безопасности:

Производитель/Поставщик: СУРТЕКО ГмБХ  
Бейзенштр. 50  
45964 Гладбек  
Германия  
Телефон: +49 2043 979-0  
Телефакс: +49 2043 979-384  
Эл. почта: [info@surteco.com](mailto:info@surteco.com)  
Веб-сайт: [www.surteco.com](http://www.surteco.com)  
Эл. почта (ответственное лицо): [info@surteco.com](mailto:info@surteco.com)

#### 1.4 Телефон экстренной помощи: круглосуточно: +49 55119240

### РАЗДЕЛ 2: Оценка опасности

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

Смесь классифицируется как неопасная в соответствии с Регламентом [ЕС] № 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Элементы маркировки

##### Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:

В соответствии с директивами ЕС или соответствующими национальными законами, продукт не подлежит маркировке.

Описание видов опасного воздействия:

Дополнительная информация об опасности (ЕС):

Меры предосторожности - Общие положения:

#### 2.3. Прочие виды опасного воздействия:

##### Неблагоприятное физико-химическое воздействие:

Особые виды конечного использования: Электростатически заряженные литые изделия могут стать источником воспламенения для других материалов или повредить электронные компоненты. См. раздел 7.1

**Неблагоприятные последствия и симптомы для здоровья человека:**

Механическая обработка может вызвать образование пыли. Возможно раздражение глаз. Возможно раздражение дыхательных путей. Возможно раздражение кожи. Возможны повреждения за счет механического воздействия продукта.

**Неблагоприятное воздействие на окружающую среду:**

Данное вещество не отвечает критериям PBT/vPvB REACH, Приложение XIII.

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

**3.1 Смеси**

Состав продукта:

Данные о продукте	Наименование вещества Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:	Содержание
Номер в реестре CAS: 9003-56-9 EC №: 618-371-8	Акрилонитрил-бутадиен-стирол	>98 Вес%

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой помощи Общая информация:**

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться за медицинской помощью [по возможности показать инструкцию по применению или паспорт безопасности). В случае потери сознания уложить пострадавшего на бок и обратиться за медицинской помощью. Не оставлять пострадавшего без присмотра. Механическая обработка может вызвать образование пыли.

**При попадании в дыхательные пути:**

Частицы и пыль: Возможно раздражение дыхательных путей. Обеспечить доступ свежего воздуха.

**В случае контакта с кожей:**

Частицы и пыль: Возможно раздражение кожи. После контакта с расплавленным продуктом, немедленно охладить участок кожи холодной водой. Ожоги при контакте с расплавленным материалом необходимо лечить в условиях клиники.

**При попадании в глаза:**

Частицы и пыль: Запрещается тереть. Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если таковые имеются и их легко снять. Продолжить промывание. В случае появления раздражения или сыпи на коже: Обратиться к врачу за консультацией/помощью.

**При попадании внутрь:**

При плохом самочувствии обратиться к врачу за консультацией/помощью.

**4.2 Наиболее важная симптоматика, как острая, так и латентная**

На сегодняшний день симптомы неизвестны.

**4.3 Указания на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

Симптоматическое лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

### 5.1 Средства пожаротушения

#### Подходящие средства пожаротушения:

Орошение водой, спиртостойкая пена, порошковое средство пожаротушения, углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

Координация противопожарных мер в соответствии с территорией, окружающей источник пожара.

### 5.2 Особые опасности, которые представляет вещество или смесь

Расплавленный продукт может причинить серьезные ожоги, температура размягчения: См. раздел 9.

#### Опасные продукты сгорания:

В случае пожара могут образоваться: Продукты пиролиза, токсичные вещества [акрилонитрил, 1,3-бутадиен, стирол]; оксиды углерода (COx); цианид водорода [синильная кислота]; токсичные газы/пары.

### 5.3 Рекомендации для пожарных

Надеть автономный дыхательный аппарат и защитную одежду. Подавлять газы/пары/туман с помощью водяной струи.

### 5.4 Дополнительная информация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водяной струи. Переместить неповрежденные контейнеры из опасной зоны, если это можно сделать безопасно.

Собрать отдельно загрязненную воду для пожаротушения. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## РАЗДЕЛ 6: Порядок действий при устранении аварийных утечек

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное оборудование и аварийные процедуры

#### 6.1.1 Для персонала, не задействованного в ликвидации чрезвычайной ситуации

##### Индивидуальные меры предосторожности:

Механическая обработка может вызвать образование пыли. Избегать образования пыли. Избегать вдыхания пыли. Хранить вдали от источников тепла.

Расплавленный продукт может причинить серьезные ожоги. Вывести людей в безопасное место.

##### Защитное оборудование:

Надеть защитные перчатки/защитную одежду/средства защиты глаз/лица. См. раздел 8.

#### 6.1.2 Для аварийно-спасательных служб

##### Средства индивидуальной защиты:

Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Не допускать попадания в поверхностные воды или канализацию.

Не допускать попадания в почву.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Для локализации:

Собрать механическим способом.

#### Для очистки:

Вода (с чистящим средством)

#### **6.4 Ссылки на другие разделы**

Безопасное обращение: см. раздел 7

Средства индивидуальной защиты: см. раздел 8

Утилизация: см. раздел 13

#### **6.5 Дополнительная информация**

Использовать соответствующий контейнер во избежание загрязнения окружающей среды.

### **РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

#### **7.1 Меры предосторожности для безопасного обращения**

##### **Меры защиты**

##### **Рекомендации по безопасному обращению:**

Механическая обработка может вызвать образование пыли. Избегать вдыхания пыли. Надеть средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Дополнительные меры защиты: Принять меры предосторожности против статического разряда. Электростатически заряженные литые изделия могут стать источником воспламенения для других материалов или повредить электронные компоненты.

##### **Противопожарные меры:**

Содержать вдали от источников тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и прочих источников воспламенения.

##### **Экологические меры предосторожности:**

Необходимо избегать попадания в окружающую среду.

##### **Рекомендации по общей гигиене труда**

При использовании вещества не употреблять пищу и напитки, не курить. Перед началом перерыва в работе, а также по окончании работы необходимо мыть и при необходимости принимать душ. Перед повторным использованием необходимо вымыть загрязненную одежду. Применять средства по уходу за кожей после работы.

#### **7.2 Условия безопасного хранения, включая любую несовместимость**

##### **Технические меры и условия хранения:**

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить контейнер плотно закрытым.

##### **Требования к складским помещениям и емкостям:**

Никаких специальных мер не требуется.

##### **Рекомендации по оборудованию места хранения:**

Не хранить вместе с: окислителями, сильными эфирами, кетоном: ароматическим углеводородом, галогенированным углеводородом

#### **7.3 Особые виды конечного использования:**

##### **Рекомендация:**

Промышленное использование.

### **РАЗДЕЛ 8: Контроль воздействия/индивидуальная защита**

#### **8.1 Параметры контроля:**

### 8.1.1 Предельные значения на рабочем месте

Тип предельного значения (страна)	Наименование вещества	1) Предельное значение длительного воздействия на рабочем месте 2) Предельное значение кратковременного воздействия на рабочем месте 3) Мгновенное значение 4) Процессы мониторинга и наблюдения 5) Примечание
Предел воздействия на рабочем месте (Великобритания)	Пыль, респирабельная фракция	1) 4 мг/м <sup>3</sup> 5) предельное значение пыли, респирабельная фракция
Предел воздействия на рабочем месте (Великобритания)	Пыль, ингаляционная фракция	1) 10 мг/м <sup>3</sup> 5) предельное значение пыли ингаляционная фракция
Предел воздействия на рабочем месте (Великобритания)	1,3-бутадиен Номер в реестре CAS: 106-99-0	10 мг/кг (22 мг/м <sup>3</sup> ) 5) (уход)
Предел воздействия на рабочем месте (Великобритания)	акрилонитрил Номер в реестре CAS: 107-13-1	1) 2 мг/кг (4.4 мг/м <sup>3</sup> )
Предел воздействия на рабочем месте (Великобритания)	стирол Номер в реестре CAS: 100-42-5	1) 100 мг/кг (430 мг/м <sup>3</sup> ) 5) 250 мг/кг (1080 мг/м <sup>3</sup> )

### 8.1.2 Биологические предельные значения

Данные отсутствуют.

### 8.1.3 Значения производного безопасного уровня/прогнозируемой безопасной концентрации

Данные отсутствуют.

## 8.2 Средства контроля воздействия

### 8.2.1 Соответствующий технический контроль

технические меры и применение соответствующих рабочих процессов имеют приоритет над средствами индивидуальной защиты. Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку на критических участках.

### 8.2.2 Средства индивидуальной защиты



#### Защита глаз/лица:

Рекомендация: Очки с боковой защитой [EN 166]

#### Защита кожи:

Рекомендация: Перчатки для защиты от механических повреждений [EN 388]

#### Защита органов дыхания:

Средства индивидуальной защиты как правило не требуется. Позаботьтесь о надлежащей вентиляции во время нанесения и застывания вещества. В случае превышения пределов воздействия на рабочем месте необходимо использовать средства защиты дыхательных путей, утвержденные для данного вида работы.

Комбинированное фильтрующее устройство [EN 14387], фильтрующее устройство [полная маска или респиратор с фильтром]: A-P2

**Другие меры защиты:**

Носить антистатическую обувь и одежду

**8.2.3 Контроль воздействия на окружающую среду**

Данные отсутствуют.

**8.3 Дополнительная информация**

Данные отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства**

**9.1 Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние: твердое тело (литые детали)

Цвет: различен, в зависимости от окрашивания

Запах: почти без запаха

**Основные данные безопасности**

Параметр	при	Метод	Примечание
рН	не применимо		
Температура плавления	не применимо		
Температура замерзания	не определено		
Начальная температура кипения и диапазон кипения	не применимо		Распад
Температура распада	> 300 °C		
Температура вспышки	не применимо		
Скорость испарения	не применимо		
Температура воспламенения	> 450 °C		
Верхний/нижний пределы воспламенения или взрываемости	не применимо		
Давление пара	не применимо		
Плотность пара	не применимо		
Удельный вес	≈ 1 г/см <sup>3</sup>	20 °C	
Относительная плотность	не применимо		
Растворимость в воде	нерастворим		
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	не определено		
Динамическая вязкость	не применимо		
Кинематическая вязкость	не применимо		
Температура размягчения	95 - 110 °C		
Растворимость			Растворимо в: Ацетон, метилэтилкетон [МЭК], дихлорметан

## 9.2 Прочие сведения:

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и химическая активность

### 10.1 Химическая активность

См. раздел 10.3

### 10.2 Химическая стабильность

Продукт является химически стабильным при рекомендуемых условиях хранения, использования и температуре.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Отсутствие опасной реакции при обращении и хранении в соответствии с положениями.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла. Распад происходит при температуре выше: приблизительно 300 °C

### 10.5 Несовместимые материалы

эфир: кетон: ароматический углеводород, галогенированный углеводород Окислитель, сильный

### 10.6 Опасные продукты распада

Опасные продукты распада неизвестны.

В случае пожара могут образоваться: Продукты пиролиза, токсичные вещества [акрилонитрил, 1,3-бутадиен, стирол]; оксиды углерода (COx); цианид водорода [синильная кислота]: токсичные газы/пары.

### Дополнительная информация

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая пероральная токсичность:

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

#### Острая дермальная токсичность:

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

#### Острая ингаляционная токсичность:

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

#### Повреждение/раздражение кожи:

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз:

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

Частицы и пыль: Возможно раздражение глаз.

**Сенсibilизация дыхательных путей и кожи:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

Частицы и пыль: Может вызывать сенсibilизацию, особенно у чувствительных людей.

**Мутагенность зародышевых клеток:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

**Канцерогенность:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

**Репродуктивная токсичность:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

**Специфическая токсичность при однократном воздействии:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

Частицы и пыль: Возможно раздражение дыхательных путей.

**Специфическая токсичность при многократном воздействии:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

**Опасность при вдыхании:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

**Дополнительная информация:**

Данные отсутствуют.

## **РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**

### **12.1 Токсичность**

**Токсичность в водной среде:**

На основании имеющихся данных соответствующих критериев классификации не имеется.

### **12.2 Устойчивость и способность к распаду**

**Биологический распад:**

Согласно необходимым свойствам стабильности продукт плохо поддается биологическому распаду.

### **12.3 Потенциал биоаккумуляции**

**Накопление/Оценка:**

Признаки биоаккумуляционного потенциала отсутствуют.

### **12.4 Подвижность в почве**

Данные отсутствуют.

### **12.5 Результаты оценки СБТ (PBT) и очень устойчивого биоаккумулятивного вещества (vPvB)**

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно приложению XIII REACH.

### **12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

Данные отсутствуют.



## РАЗДЕЛ 13: Утилизация

### 13.1 Методы обработки отходов

#### 13.1.1 Утилизация продукта/упаковки

Коды отходов/обозначения отходов в соответствии с Европейским каталогом отходов (EWC)

##### Продукт согласно коду отходов

17 02 03	Отходы из
20 03 07	пластика
07 02 13	
16 0119	
20 0139	

##### Варианты обращения с отходами Соответствующая утилизация/Продукт:

Утилизация в соответствии с действующим законодательством. Для утилизации отходов следует обратиться в местную уполномоченную компанию по утилизации отходов.

##### Соответствующая утилизация/Упаковка:

Утилизация в соответствии с действующим законодательством. Консультация соответствующих местных специалистов по утилизации отходов.

Обращаться с загрязненными упаковками так же, как с самим веществом.

Полностью опустошенная упаковка может быть утилизирована.

##### Другие рекомендации по утилизации:

Распределение кодовых номеров отходов/наименований отходов осуществляется в соответствии с Европейским каталогом отходов (EWC). Для утилизации необходимо собирать закрытые соответствующие контейнеры.

Не допускать попадания в поверхностные воды или канализацию.

### 13.2 Дополнительная информация

Отходы, предназначенные для утилизации, подлежат классификации и маркировке.

## РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

В отношении правил транспортировки не классифицировано как опасное вещество.

### 14.1 Номер UN

не имеется

### 14.2 Надлежащее отгрузочное наименование UN

не имеется

### 14.3 Класс (ы) опасности при транспортировке

не имеется

### 14.4 Группа упаковки

не имеется

**14.5 Экологические риски**

не имеется

**14.6 Специальные меры предосторожности для потребителя**

не имеется

**14.7 Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и Кодексом МКХ**

не применимо

**Дополнительная информация:**

Данные отсутствуют.

## **РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**

**15.1 Правила безопасности/гигиены труда и окружающей среды/законодательство, относящиеся к веществу или смеси**

**15.1.1 Законодательство ЕС**

**Прочие правила ЕС:**

Директива 98/24/ЕС от 07 апреля 1998 года о защите здоровья и безопасности работников от рисков, связанных с химическими веществами на производстве. Необходимо соблюдать ограничения в отношении приема на работу несовершеннолетних в соответствии с руководящими принципами по защите труда несовершеннолетних [94/33/ЕС].

**15.1.2 Государственные нормативы**

Данные отсутствуют.

**15.2 Оценка химической безопасности**

Испытания не требуются.

**15.3 Дополнительная информация**

Данные отсутствуют.

## **РАЗДЕЛ 16: Прочие сведения**

**16.1 Указания изменений**

Данные отсутствуют.

**16.2 Аббревиатуры**

См. обзорную таблицу на [www.euphrac.eu](http://www.euphrac.eu)

**16.3 Основные литературные ссылки и источники данных**

Европейское химическое агентство (ECHA): <http://www.echa.europa.eu>

ECHA, Реестр классификации и маркировки: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

ECHA, Зарегистрированные вещества: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

Международная база данных предельных значений GESTIS: <http://www.dguv.de/ifa/GESTIS/index.jsp> Horath

Gefährliche Stoffe und Gemische, 8. Издание, доктор Анжела Шульц Паспорта безопасности производителей

**16.4 Классификация смесей и используемый метод оценки в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]**

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]:**

Смесь классифицируется как неопасная в соответствии с Регламентом [EC] № 1272/2008 [CLP].

**16.5 Соответствующие фразы H и EUN**

Данные отсутствуют.

**16.6 Рекомендации по обучению**

Данные отсутствуют.

**16.7 Дополнительная информация**

Информация в этом паспорте безопасности была предоставлена с учетом наших знаний и актуальности на момент пересмотра. Информация предназначена для безопасного обращения с продуктом для хранения, обработки, транспортировки и утилизации. Она не является гарантией свойств продукта, описанных в соответствии с правовыми гарантийными нормами.

**SURTECO  
GmbH**

..... we create.  
..... we innovate.

**SURTECO GmbH**  
Am Brühl 6  
86647 Buttenwiesen  
Germany  
T: +49 8274 51-0  
F: +49 8274 51-512  
[info@surteco.com](mailto:info@surteco.com)  
[www.surteco.com](http://www.surteco.com)