

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**germanBond Harter AR**

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 1 из 10

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

germanBond Harter AR

Группа материалов/веществ: Zulieferprodukt

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Отвердитель, Клеи, уплотнители, Только для промышленного и профессионального использования.

**Нежелательные виды применения**

Не применять в личных целях (в домашнем хозяйстве).

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	germanBelt GmbH	
Улица:	Carl-Vollrath-Str. 8	
Город:	D-07422 Bad Blankenburg	
Телефон:	+49 (0)36741 / 5680-0	Телефакс: +49 (0)36741 / 5680-70
Электронная почта:	sales@germanbelt.de	

**1.4. Аварийный номер телефона:**

Giftnotruf Russland: +7 (95) 928 16 47, , ,

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**2.2. Элементы маркировки****Регламентом (ЕС) № 1272/2008****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

этилацетат, Diphenylmethandiisocyanat

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### germanBond Harter AR

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 2 из 10

H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

#### Предупреждения

P340	Свежий воздух, покой.
P501	Утилизируйте содержимое/контейнер на соответствующем предприятии по переработке или утилизации отходов.
P370+P378	При пожаре: Используйте для тушения песок, огнегасящий порошок или спиртоустойчивый пенообразователь.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
P304+P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P210	Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

#### Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального применения.

#### 2.3. Другие опасности

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.2. Смеси

##### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
141-78-6	ethyl acetate			>= 70 - < 90 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester			>= 20 - < 30 %
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373 EUH066			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Опасные зоны должны быть ограничены и промаркированы соответствующими предупреждающими знаками и знаками безопасности.

##### При вдыхании

Немедленно обратиться к врачу. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### germanBond Harter AR

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 3 из 10

#### При попадании на кожу

Повторное или продолжающееся воздействие вредных веществ может вызывать раздражение кожи и дерматит из-за обезжиривающих свойств продукта., ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/под душем.

#### При контакте с глазами

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. Обязательно обратиться к врачу!

#### При попадании в желудок

Не давать ничего пить или есть. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: При ухудшении самочувствия обратиться к врачу.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Keine bekannt.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптомы могут появиться лишь через много часов, поэтому необходим врачебный контроль в течение минимум 48 часов после несчастного случая.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена. Двоокись углерода (CO<sub>2</sub>). Порошок для тушения

##### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

#### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно, не допускать попадания в канализацию.

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

#### Дополнительная рекомендация

Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Использовать средства индивидуальной защиты. Обеспечить хорошую вентиляцию. Удалить источники возгорания. Вывести людей в безопасное место. Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

#### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Смотри раздел 8. РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### germanBond Harter AR

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 4 из 10

#### Информация о безопасном обращении

Не вдыхать пар/аэрозоль. Избегать воздействия вредных веществ. Перед использованием получить специальные инструкции. Избегать контакта с кожей. Избегать контакта с глазами. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Во время работы не есть и не пить. Принять меры против электростатического заряда. Обеспечить хорошую вентиляцию. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

#### Дальнейшие указания

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Следовать инструкции по применению на этикетке.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

##### Совет по обычному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

#### 8.2. Регулирование воздействия

##### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

##### Защитные и гигиенические меры

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

##### Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

##### Защита рук

Пользоваться защитными перчатками. DIN EN 374: Бутилкаучук, Толщина материала перчаток: >=0,5 мм, Время проникновения (максимальная длительность ношения): >= 60 min

##### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

##### Защита дыхательных путей

Если техническое отсасывание или вытяжная вентиляция не возможны или не достаточны, необходимо носить устройство для защиты дыхания. Комбинированное фильтрующее устройство (EN 14387) A2-P2, Лица, страдающие астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями дыхательных путей, не должны привлекаться к работе с этим продуктом.

### РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

#### 9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: облачно, желтый, коричневый

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### germanBond Harter AR

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 5 из 10

Запах: aromatisch

pH: Сведения не доступны

#### Изменения состояния

Точка плавления: Сведения не доступны

Начальная точка кипения и интервал кипения: 77 °C

Точка сублимации: Сведения не доступны

Точка размягчения: Сведения не доступны

Температура текучести: Сведения не доступны

: Сведения не доступны

Точка вспышки: -3 °C

Поддержание горения: Сведения не доступны

#### Горючесть

твердого тела: Сведения не доступны

газа: Сведения не доступны

#### Взрывоопасные свойства

Сведения не доступны

Нижний предел экспозиции: 2,1

Верхний предел экспозиции: 11,5

Температура воспламенения: Сведения не доступны

#### Температура самовозгорания

твердого тела: Сведения не доступны

газа: Сведения не доступны

Температура разложения: Сведения не доступны

#### Окисляющие свойства

Сведения не доступны

Давление пара: 100 hPa

(при 20 °C)

 Плотность (при 20 °C): 0,97 g/cm<sup>3</sup>

Насыпная плотность: Сведения не доступны

Растворимость в воде: Сведения не доступны

#### Растворимость в других растворителях

Сведения не доступны

Коэффициент распределения: Сведения не доступны

Вязкость, динамическая: Сведения не доступны

Вязкость, кинематическая: Сведения не доступны

Показатель текучести для вязких жидкостей: Сведения не доступны

Плотность пара: Сведения не доступны

Скорость испарения: Сведения не доступны

Тест на разделение растворителя: Сведения не доступны

Содержание растворителя: ca. 72 %

#### 9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: ca. 28 %

Сведения не доступны

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### germanBond Harter AR

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 6 из 10

#### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

##### 10.1. Реакционная способность

Не разлагается при надлежащем применении.

##### 10.2. Химическая устойчивость

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

##### 10.3. Возможность опасных реакций

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

##### 10.4. Условия, которых следует избегать

Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить., Гигроскопичный.

##### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство, Кислоты, Щелочи

##### 10.6. Опасные продукты разложения

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

#### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

##### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

###### Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
141-78-6	ethyl acetate				
	оральный	LD50 5600 mg/kg	Крыса		
	кожный	LD50 18000 mg/kg	Кролик		
	ингаляционный испарение	LC50 58 mg/l	Крыса		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	оральный	LD50 > 10000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 >9400 mg/kg	Кролик	ОЭСР 402	
	ингаляционный испарение	ATE 11 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 1,5 mg/l			

#### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

##### 12.1. Токсичность

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**germanBond Harter AR**

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 7 из 10

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
141-78-6	ethyl acetate					
	Острая токсичность для рыб	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстолов)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester					
	Острая токсичность для рыб	LC50	>1000 mg/l	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)	ОЭСР 203
	Острая водородослевающая токсичность	ErC50	>1640 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ОЭСР 201

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
141-78-6	ethyl acetate				
	OECD 301 D	79 %	20		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester				
	Inherent Biodegradability: Modfield MITI Test (II)	0 %	28		
	Биологически разлагаемый. : Нет				

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**Биоконцентрационный фактор**

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
141-78-6	ethyl acetate	30		
9016-87-9	Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	200	Cyprinus carpio (Карп)	

**12.4. Мобильность в почве**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещество в смеси не соответствует критериям PBT/vPvB согласно Регламенту REACH, приложение XIII.

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**
**13.1. Методы утилизации отходов**
**Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова. Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**germanBond Harter AR**

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 8 из 10

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**
**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1173
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЭТИЛАЦЕТАТ, смесь
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2
Категория транспортировки:	2
Риск №:	33
Код ограничения проезда через туннели:	D/E

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1173
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ЭТИЛАЦЕТАТ, смесь
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1173
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ETHYL ACETATE, mixture
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	3
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	II
Лист опасности:	3



Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2



**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**germanBond Harter AR**

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 9 из 10

EmS: F-E, S-D

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер ООН:** UN 1173  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ETHYL ACETATE, mixture  
**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 3  
**14.4. Упаковочная группа:** II  
 Лист опасности: 3



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Освобожденные количества: E2  
 Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 353  
 Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L  
 Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 364  
 Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Ссылка на другие разделы: 6 - 8, Легковоспламеняющийся, Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**
**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**
**Национальные предписания**

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/ЕЭС).  
 Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**
**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 9,12,15.

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
 H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**germanBond Harter AR**

Дата ревизии: 05.10.2018

Код продукта: 63

страница 10 из 10

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H332	Наносит вред при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
EUN204	Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*