

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GermanBond REPAIR**

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 1 из 9

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

GermanBond REPAIR

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

Клеи, уплотнители

**Нежелательные виды применения**

Только для профессионального пользователя.

**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**

Категории опасности:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Канцерогенность: Carc. 2

Репродуктивная токсичность: Repr. 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии: STOT SE 3

Указание на опасность:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

Может вызывать сонливость или головокружение.

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

дихлорметан

**Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### GermanBond REPAIR

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 2 из 9

H361f Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

#### Предупреждения

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P308+P313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.

P202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

#### Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

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

#### 3.2. Смеси

##### Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride			> = 45 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
8050-09-7	Rosin, colophony			< 1 %
	232-475-7	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			
1314-13-2	цинка оксид			<= 1 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
102-06-7	1,3-дифенилгуанидин			< 0,3 %
	203-002-1	612-149-00-4		
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2; H361f *** H302 H319 H335 H315 H411			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

##### При вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача.

##### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражениях кожи обратиться к врачу.

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### GermanBond REPAIR

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 3 из 9

#### При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту. Обратиться к окулисту.

#### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. После проглатывания прополоскать рот большим количеством воды (если пострадавший в сознании) и сразу же обратиться за медицинской помощью. НЕ вызывать рвоты.

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

Могут проявиться следующие симптомы: Головные боли, Тошнота, Рвота, Головокружение

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

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

##### Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Хлористоводородный газ, Фосген, Хлор (Cl<sub>2</sub>)

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 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

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8, Вывести людей в безопасное место. , Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать пар/аэрозоль.

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

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

Продукт сам не горит. Собрать механически и в подходящих емкостях отправить на утилизацию.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8, Утилизация: смотри раздел 13

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

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

##### Информация о безопасном обращении

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым., Избегать контакта с глазами и кожей.,

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в недоступном для детей месте.

##### Дальнейшие указания

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Во время работы не есть и не пить. Перед

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### GermanBond REPAIR

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 4 из 9

перерывами и по окончании работы вымыть руки.

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

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

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Сталь, Стекло; Неподходящий материал для емкостей/установок: Легкими металлами, Цинк, Алюминий, Пол должен быть герметичным, без швов и не впитывающим.

##### Совет по обычному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения: + 10 - + 20°C

## 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/м3	Величина ПДК
75-09-2	Дихлорметан		50	(среднесменная)
			100	(максимальная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)

### 8.2. Регулирование воздействия

#### Подходящие технические устройства управления

Смотри раздел 8. Безопасная работа: смотри раздел 7

#### Защитные и гигиенические меры

Во время работы не есть и не пить.

#### Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску. EN 166

#### Защита рук

Соответствующий материал: ФКМ (фторкаучук), Полиэтилен, Время проникновения (максимальная длительность ношения): 8 h, Толщина материала перчаток: 0,4 mm

#### Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

#### Защита дыхательных путей

Применять подходящее средство защиты органов дыхания., Тур: AX, Цвет: коричневый

#### Регулирование воздействия на окружающую среду

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

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

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

Физическое состояние вещества: Паста  
 Цвет: черный

Стандарт на метод  
 испытания

Изменения состояния

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### GermanBond REPAIR

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 5 из 9

Начальная точка кипения и интервал кипения:	40 °C	EC: 440/2008 A.2.
Точка вспышки:	неприменимо	
Поддержание горения:	Сведения не доступны	
<b>Горючесть</b>	ISO 10156	
твердого тела:	неприменимо	
газа:	неприменимо	
<b>Взрывоопасные свойства</b>		
не взрывоопасный в соответствии с EU A.14		
Нижний предел экспозиции:	13 объем. %	
Верхний предел экспозиции:	22 объем. %	
Температура воспламенения:	556 - 605 °C DIN 51794	
<b>Температура самовозгорания</b>		
твердого тела:	неприменимо	
газа:	неприменимо	
Температура разложения:	не определено	EC: 440/2008 A.4.
Давление пара: (при 20 °C)	475 hPa	
Коэффициент распределения:	log Pow: 1,25 (Дихлорметан)	
Вязкость, динамическая:	не определено	DIN 51376
Вязкость, кинематическая:	не определено	DIN EN ISO 3104
Показатель текучести для вязких жидкостей:	не определено	
Плотность пара:	не определено	
Скорость испарения:	не определено	

#### 9.2. Другие данные

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1. Реакционная способность

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

#### 10.2. Химическая устойчивость

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

#### 10.3. Возможность опасных реакций

Не хранить при температурах выше 25°C. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

#### 10.4. Условия, которых следует избегать

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

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

Недопустимые материалы: Алюминий, Цинк, Сильная кислота, Сильная щелочь, Амины

#### 10.6. Опасные продукты разложения

Хлористоводородный газ, Окись углерода, Фосген, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Хлор (Cl<sub>2</sub>)

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GermanBond REPAIR**

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 6 из 9

**Острая токсичность**

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 402	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 86 mg/l	Мышь		
1314-13-2	цинка оксид				
	оральный	LD50 1500 mg/kg	Крыса	OECD 401	
102-06-7	1,3-дифенилгуанидин				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
	кожный	LD50 >2000 mg/kg	Кролик		

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**
**12.1. Токсичность**

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h]   [d]	Виды	Источник	Метод
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride					
	Острая токсичность для рыб	LC50 193 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Токсичность для рыб	NOEC 83 mg/l	28 d	Pimephales promelas (толстоголов)		
	Острая бактериальная токсичность	(2590 mg/l)		Активный шлам, 40 min	ОЭСР 209	
8050-09-7	Rosin, colophony					
	Острая токсичность для рыб	LC50 < 10 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 911 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Дихлорметан: не стойкий.

CAS-Номер	название			
	Метод	Значение	d	Источник
	Оценка			
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride			
		68 %	28	
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). ОЭСР 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E			
102-06-7	1,3-дифенилгуанидин			
		65 %	28	
	Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям)			

## Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### GermanBond REPAIR

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 7 из 9

#### 12.3. Потенциал биоаккумуляции

Дихлорметан: Нет указания на биоаккумуляционный потенциал.

#### Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride	1,25
102-06-7	1,3-дифенилгуанидин	4,4

#### Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride	2 - 40		

#### 12.4. Мобильность в почве

Дихлорметан:

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

#### 12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### 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.

### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

#### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

**14.1. Номер ООН:** UN 1593

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** ДИХЛОРМЕТАН

**14.3. Категория опасности при транспортировке:** 6.1

**14.4. Упаковочная группа:** III

Лист опасности: 6.1



Классификационный код: T1

Особо оговоренные условия: 516

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

Категория транспортировки: 2

Риск №: 60

Код ограничения проезда через туннели: E

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

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GermanBond REPAIR**

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 8 из 9

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1593
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	ДИХЛОРМЕТАН
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	6.1



Классификационный код:	T1
Особо оговоренные условия:	516 802
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

**Морская доставка (IMDG)**

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1593
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	DICHLOROMETHANE
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	6.1



Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-A

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

<b>14.1. Номер ООН:</b>	UN 1593
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</b>	DICHLOROMETHANE
<b>14.3. Категория опасности при транспортировке:</b>	6.1
<b>14.4. Упаковочная группа:</b>	III
Лист опасности:	6.1



Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет):	2 L
Passenger LQ:	Y642
Освобожденные количества:	E1
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	655
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	663
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

**Паспорт безопасности**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**GermanBond REPAIR**

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 28

страница 9 из 9

**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.****Дополнительная рекомендация**

Дихлорметан: EU.REACH, Anhang XVII, Nr. 3, Nr. 59; EU.REACH, Anhang XVII, EG-Nr. 200-838-9

**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). Соблюдать ограничение профессиональной деятельности для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

**Дополнительная рекомендация**

§ 3 ChemVerbotsV

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

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

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

H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
H361f	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**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.)*