

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 1 из 10

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

GermanBond 4kR

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

Изготовление резиновых изделий, Клеи, уплотнители, покровное средство

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**

Категории опасности:

Воспламеняющиеся жидкости: Flam. Liq. 2

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

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

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 1

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

этилацетат, циклогексан

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

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 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 2 из 10

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом 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.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P301+P310	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331	Не вызывать рвоту!
P261	Избегать вдыхания газа/пара/пыли/аэрозолей.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P243	Беречь от статического электричества.
P210	Беречь от тепла. Не курить.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

Дополнительная рекомендация

больше не испускается из упаковки размер > 350 г для широкой публики. Для размера пакета <= 350 г дополнительная маркировка: "Этот продукт не может быть обработан в условиях плохой вентиляции." и "Этот продукт не должен использоваться для склеивания ковров."

2.3. Другие опасности

Сведения не доступны

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			< 45 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
110-82-7	cyclohexane			< 45 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			
1314-13-2	zinc oxide			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Rosin, colophony			0,1 - 1 %
	232-475-7	650-015-00-7		
	Skin Sens. 1; H317			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 3 из 10

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить. Транспортировка пострадавшего лица должна осуществляться в лежачем положении, в случае затруднения дыхания - в полусидячем положении. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Немедленно вызвать врача.

При вдыхании

При раздражении дыхательных путей обратиться к врачу. Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

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

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.

При попадании в желудок

НЕ вызывать рвоты.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Сведения не доступны

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Сведения не доступны

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман, Пена, Двуокись углерода (CO₂), Распыляемая вода, Песок

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Окись углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм.

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

Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8 Удалить источники возгорания. Обеспечить хорошую вентиляцию.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Сведения не доступны

6.4. Ссылка на другие разделы

Сведения не доступны

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 4 из 10

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

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

Дальнейшие указания

Брызгозащищенное, заземленное оборудование

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым. Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Материал, стойкий к действию растворителей

Совет по обычному хранению

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от кислот. Не хранить вместе с: Продовольственные продукты и корм, Окислительное средство

Дополнительная информация по условиям хранения

максимальная температура хранения < 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
110-82-7	Циклогексан		80	(максимальная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Защитные и гигиенические меры

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

Защита глаз/лица

защитные очки

Защита рук

Соответствующий материал: FKM (фторкаучук) NBR (Нитриловый каучук) Неподходящий материал: PVC (Поливинилхлорид) CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук) Время проникновения (максимальная длительность ношения) >=8 h, Толщина материала перчаток 0,35 - 0,4 mm

Защита дыхательных путей

Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: А

Регулирование воздействия на окружающую среду

Избегать попадания в окружающую среду. Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 5 из 10

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	белый черный и прозрачный
Запах:	с ароматом фруктов

Стандарт на метод испытания

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: 77 - 82 °C ASTM D 1120

Точка вспышки: -11 °C

Горючесть

ISO 10156

Нижний предел экспозиции: 1 объем. %

Верхний предел экспозиции: 12,8 объем. %

Давление пара: 104 hPa Cyclohexan
(при 20 °C)

Давление пара: 100 hPa Ethylacetat
(при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,88 g/cm³

Вязкость, динамическая: ca. 1700 mPa·s
(при 20 °C)

Содержание растворителя: ca. 80 %

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: ca. 20 %

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Сведения не доступны

10.2. Химическая устойчивость

Сведения не доступны

10.3. Возможность опасных реакций

Сведения не доступны

10.4. Условия, которых следует избегать

При нагревании: Опасность взрыва

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Окислительное средство

10.6. Опасные продукты разложения

Двуокись углерода (CO₂) Окись углерода

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 6 из 10

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
141-78-6	ethyl acetate				
	оральный	LD50 mg/kg	5600	Крыса	
	кожный	LD50 mg/kg	18000	Кролик	
	ингаляционный испарение	LC50	58 mg/l	Крыса	
110-82-7	cyclohexane				
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	ОЭСР 401
	кожный	LD50 mg/kg	> 2000	Кролик	ОЭСР 402
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 mg/l	> 32,88	Крыса	ОЭСР 403
1314-13-2	zinc oxide				
	оральный	LD50 mg/kg	> 5000	Крыса	ОЭСР 401
	ингаляционный (4 h) аэрозоль	LC50	> 5 mg/l	Крыса	

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу вызывает раздражение.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (ethyl acetate; cyclohexane)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 7 из 10

CAS-Номер	название			[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)		
	Токсичность для рыб	NOEC mg/l	< 9,65	32 d	Promephales promelas		
110-82-7	cyclohexane						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	4,53	96 h	Fisch	OECD 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	2,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	OECD 202	
	Водорослевая токсичность	NOEC mg/l	0,94		Algen	ОЭСР 201	
1314-13-2	zinc oxide						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	0,14 - 1,1	96 h	Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)		
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	0,14	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Острая Crustacea токсичность	EC50	5 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)		
8050-09-7	Rosin, colophony						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	< 10	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	911 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Нет никаких данных по препарату/смеси.

CAS-Номер	название			d	Источник
	Метод				
	Оценка				
141-78-6	ethyl acetate				
	OECD 301 D	79 %		20	
110-82-7	cyclohexane				
	OECD 301 F	77 %		28	

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Нет никаких данных по препарату/смеси.

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
141-78-6	ethyl acetate	30		
110-82-7	cyclohexane	167		

12.4. Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 8 из 10

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

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

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Сведения не доступны

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)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1133
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Клеи
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	3
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1133
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Клеи
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	III
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

Морская доставка (IMDG)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1133
-------------------------	---------

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 9 из 10

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: Adhesives

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: yes

Особо оговоренные условия: 223, 955

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1133

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: Adhesives

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: III

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3

Ограниченное количество (LQ): 10 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y344

Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 355

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 60 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 366

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности: Cyclohexan

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

неприменимо

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

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kR

Дата ревизии: 02.05.2018

Код продукта: 19

страница 10 из 10

15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**Дополнительная рекомендация**

REACH, Anhang XVII, Nr. 3, Nr. 40, Nr. 57

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):

2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 2,9,16.

8, 15

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
EUN208	Содержит Kolophonium. 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 непреносимы для готовых новых материалов.

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