

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 1 из 9

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

GermanBond 4kP

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

Клеи, уплотнители

Нежелательные виды применения

Только для профессиональных пользователей.

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

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

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

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

бутанон

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:

**Указание на опасность**

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Предупреждения

P403+P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 2 из 9

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.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P210	Беречь от тепла. Не курить.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального применения.

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			
78-93-3	бутанон			ca. 80 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
108-88-3	toluene			< 0,1 %
	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304			
28178-42-9	2,6-Diisopropylphenylisocyanat			< 0,002 %
	248-885-4		01-2119943483-35	
	Acute Tox. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H330 H302 H314 H334 H335			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

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 обратиться к врачу.

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. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

ПРИ ПРОГЛТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться к врачу.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 3 из 9

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

Двуокись углерода (CO₂). Песок Оросительная вода. Водяной туман Пена

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Окись углерода Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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

Если это можно сделать безопасно, остановить утечки и собрать разлившийся материал. В противном случае сжечь под контролем. Пары продукта тяжелее воздуха и могут накапливаться в больших концентрациях на земле, в ямах, в каналах и подвалах. Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8). Удалить источники возгорания.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

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

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. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Предусмотреть заземление емкостей, аппаратов, насосов и отсасывающих устройств. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Материал, стойкий к действию растворителей
Использовать только разрешенные для данного продукта ёмкости. Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Ограничить доступ к складским помещениям.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Продовольственные продукты и корм, Окислительное средство

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 4 из 9

Дополнительная информация по условиям хранения

Не хранить при температурах выше 25°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
108-88-3	Метилбензол		50	(среднесменная)
			150	(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 DIN EN 166

Защита рук

 Соответствующий материал: Бутилкаучук, Неподходящий материал: PVC (Поливинилхлорид) CR (полихлоропрен, хлоропреновый каучук), Толщина материала перчаток: 0,5 mm
 Время проникновения (максимальная длительность ношения): ≥ 60 min

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

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

Регулирование воздействия на окружающую среду

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
 Цвет: */Farbe farblos, opak, trube*/бесцветные, непрозрачные, облачно, желтый
 Запах: сложный эфир

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: 80 °C

Точка вспышки: -9 °C

Нижний предел экспозиции: 1,5 объем. %

Верхний предел экспозиции: 11,5 объем. %

Давление пара: 101 hPa
 (при 20 °C)

Плотность (при 20 °C): 0,85 g/cm³

Вязкость, динамическая: ca. 2500 mPa·s
 (при 20 °C)

Содержание растворителя: %

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 5 из 9

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

 Окись углерода Двуокись углерода (CO₂).

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
78-93-3	бутанон				
	оральный	LD50 >2193 mg/kg	Крыса	ОЭСР 423	
	кожный	LD50 >5000 mg/kg	Кролик	ОЭСР 402	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 34 mg/l	Крыса		
108-88-3	toluene				
	кожный	LD50 12200 mg/kg	Кролик	GESTIS	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 49 mg/l	Крыса	GESTIS	
28178-42-9	2,6-Diisopropylphenylisocyanat				
	оральный	LD50 1414 mg/kg	Крыса		
	ингаляционный испарение	ATE 0,05 mg/l			
	ингаляционный аэрозоль	ATE 0,005 mg/l			

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 6 из 9

CAS-Номер	название	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
78-93-3	бутанон						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	2990	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	ОЭСР 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 mg/l	308 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	
108-88-3	toluene						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	13 mg/l	96 h	Carassius auratus	IUCLID	
	Острая водорослевая токсичность	ErC50 mg/l	12,5	72 h		GESTIS	
28178-42-9	2,6-Diisopropylphenylisocyanat						
	Острая токсичность для рыб	LC50 mg/l	>100	96 h	Полосатый данио (Brachydanio rerio)		

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название	Метод	Значение	d	Источник
		Оценка			
78-93-3	бутанон				
		ОЭСР 301D/ ЕЕС 92/69/IV, С.4-Е	98 %	28	
		Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР).			

12.3. Потенциал биоаккумуляции
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
78-93-3	бутанон	0,3
108-88-3	toluene	2,73

12.4. Мобильность в почве

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

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

Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)
Сухопутный транспорт (ADR/RID)
14.1. Номер ООН:

UN 1133

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 7 из 9

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Клеи

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

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)
14.1. Номер ООН:

UN 1133

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

Клеи

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

3



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

Морская доставка (IMDG)
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: 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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 8 из 9

14.3. Категория опасности при 3

транспортировке:

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 упаковыванию (Пассажирский самолет):	355
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	60 L
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	366
Максимальное количество (Грузовой самолет):	220 L

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

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

в соответствии с Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH), Anhang XVII, Nr. 3, 40, 48

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): 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): 16. 3,9,15

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H330	Смертельно при вдыхании.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 4kP

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 25

страница 9 из 9

H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на неродившегося ребенка.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
EUN066	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

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.)