

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 1 из 9

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

GermanBond HS

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

Клеи, уплотнители

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 2

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

бутанон, Бензин

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

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 2 из 9

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P501 Отправить содержимое/емкость в промышленную установку для сжигания.
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
 P243 Беречь от статического электричества.
 P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
 P102 Хранить в недоступном для детей месте.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название	часть		
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch			30 - 60 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklische Verbindungen, < 5 % Hexan			30 - 60 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
78-93-3	бутанон			< 30 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
1314-13-2	цинка оксид			< 3 %
	215-222-5	030-013-00-7		
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
61789-51-3	Cobaltnaphthenat			< 0,4 %
	263-064-0			
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H361 H302 H334 H317 H400 H410			
26780-96-1	2,2,4-Trimethyl-1,2-dihydrochinolin (TMQ)			< 0,2 %
	500-051-3			
	Aquatic Chronic 3; H412			
149-30-4	бензотиазол-2-тиол			< 0,1 %
	205-736-8	613-108-00-3		
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			
7704-34-9	sulfur			< 0,05 %
	231-722-6	016-094-00-1		
	Skin Irrit. 2; H315			
135-57-9	Di-benzamido-diphenyl-disulfid			< 0,03 %
	205-201-9			
	Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H317 H400 H410			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 3 из 9

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

ПРИ ПРОГАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO₂), Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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

Дополнительная рекомендация

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. 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

Пары тяжелее воздуха, распространяются по земле и образуют с воздухом взрывоопасные смеси., Носить средства индивидуальной защиты (см. раздел 8)., 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

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 4 из 9

6.4. Ссылка на другие разделы

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

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить., Применять взрывобезопасные установки, аппаратуру, приборы, отсасывающие устройства и т.д. Принять меры против электростатического заряда.

Дальнейшие указания

Брызгозащищенное, заземленное оборудование

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

 Хранить емкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте. температура хранения: $\leq 20^{\circ}\text{C}$

Совет по обычному хранению

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

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 ³	Величина ПДК
7704-34-9	Сера		6	(среднесменная)
1314-13-2	Цинк оксид		0,5	(среднесменная)
			1,5	(максимальная)

Дополнительные указания к граничным значениям

AGW (DE), TRGS 900 Nr. 2,9 , Смеси Углеводороды: 1000 mg/mi

8.2. Регулирования 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

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

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 5 из 9

Регулирование воздействия на окружающую среду

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

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества: Жидкий
Цвет: черный
Запах: Бензин

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: 60 - 105 °C
Точка вспышки: < 0 °C
Нижний предел экспозиции: 0,6 объем. %
Верхний предел экспозиции: 7,2 объем. %
Давление пара: 60 - 85 hPa
(при 20 °C)
Плотность (при 20 °C): 0,75 g/cm³
Вязкость, динамическая: ca. 900 mPa·s
(при 20 °C)

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: ca. 20 %

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

В рекомендованных условиях хранения, использования и при допустимом диапазоне температур продукт является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

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

Окислительное средство

10.6. Опасные продукты разложения

Оксид углерода, Двуокись углерода (CO₂)

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 6 из 9

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklisch				
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 23,3 mg/l	Крыса		
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, iso-Alkane, zyklische Verbindungen, < 5 % Hexan				
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 >23,3 mg/l	Крыса		
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		
1314-13-2	цинка оксид				
	оральный	LD50 1500 mg/kg	Крыса	OECD 401	
61789-51-3	Cobaltnaphthenat				
	оральный	ATE 500 mg/kg			
7704-34-9	sulfur				
	оральный	LD50 > 5000 mg/kg	Крыса		

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

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
78-93-3	бутанон					
	Острая токсичность для рыб	LC50 2990 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	ОЭСР 203	
	Острая Crustacea токсичность	EC50 308 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	ОЭСР 202	
7704-34-9	sulfur					
	Острая токсичность для рыб	LC50 866 mg/l	96 h	Danio rerio		

12.2. Стойкость и разлагаемость

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 7 из 9

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
78-93-3	бутанон	0,3

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 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

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)

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 8 из 9

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



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) (Пассажирский самолет):	10 L
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
------------------------------	----


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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond HS

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 30

страница 9 из 9

Указания об ограничении деятельности:

Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии законом об охране материнства (92/85/ЕЭС). Соблюдать ограничение профессиональной деятельности для женщин в детородном возрасте.

Класс загрязнения воды (D):

2 - заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
EUN066	Повторные воздействия 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.)