

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 1 из 9

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

GermanBond CLR

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

Растворители/Разбавления

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:

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

Опасность при аспирации: Asp. Tox. 1

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 1

Указание на опасность:

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает 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**
циклогексан, Этилацетат**Сигнальное слово:** Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H225

Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 2 из 9

H304	смеси. Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P331	Не вызывать рвоту!
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.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P243	Беречь от статического электричества.
P240	Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
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."

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
141-78-6	ethyl acetate			25 - 50 %
	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			25 - 50 %
	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			

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 3 из 9

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 ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При раздражениях кожи обратиться к врачу. ПРИ ВДЫХАНИИ: Может вызывать сонливость и головокружение.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Опасность при вдыхании, Последующие наблюдения на предмет пневмонии и отёка лёгких., Продолжительный или повторяющийся контакт с кожей или слизистой оболочкой приводит к симптомам раздражения, таким как покраснение, образование пузырей, дерматит и т.д.

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).

6.4. Ссылка на другие разделы

Утилизация: смотри раздел 13

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 4 из 9

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
110-82-7	Циклогексан		80	(максимальная)
141-78-6	Этилацетат		50	(среднесменная)
			200	(максимальная)

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: 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 CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 5 из 9

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

Физическое состояние вещества:	Жидкий
Цвет:	бесцветный, чистый
Запах:	сложный эфир

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения:	77 - 82 °C
Точка вспышки:	- 11 °C
Нижний предел экспозиции:	1 объем. %
Верхний предел экспозиции:	12,8 объем. %
Плотность (при 20 °C):	0,83 g/cm ³

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 CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 6 из 9

Острая токсичность

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	> 32,88	Крыса	ОЭСР 403

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

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 (толстоголов)	
	Острая Crustacea токсичность	EC50	717 mg/l	48 h	Daphnia magna (большая водяная блоха)	
	Токсичность для рыб	NOEC	< 9,65	32 d	Promephales promelas	
110-82-7	cyclohexane					
	Острая токсичность для рыб	LC50	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	0,94		Algen	ОЭСР 201

12.2. Стойкость и разлагаемость

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

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 7 из 9

Биоконцентрационный фактор

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

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 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (этилацетат, циклогексан)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Особо оговоренные условия:

274 601 640D

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)

14.1. Номер ООН:

UN 1993

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (этилацетат, циклогексан)

14.3. Категория опасности при транспортировке:

3

14.4. Упаковочная группа:

II

Лист опасности:

3



Классификационный код:

F1

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 8 из 9

Особо оговоренные условия: 274 601 640D
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (этилацетат, циклогексан)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: II
 Лист опасности: 3



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ: yes
 Особо оговоренные условия: 274
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2
 EmS: F-E, S-E

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1993
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (этилацетат, циклогексан)
14.3. Категория опасности при транспортировке: 3
14.4. Упаковочная группа: II
 Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: A3
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 (Пассажирский самолет):
 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: да


РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLR

Дата ревизии: 13.04.2018

Код продукта: 39

страница 9 из 9

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

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): 15,16.

8

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.
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.

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.)