

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 1 из 8

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

GermanBond CLP
Номер CAS: 78-93-3
Номер Индекс: 606-002-00-3
Номер EC: 201-159-0

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
Электронная почта: sales@germanbelt.de
Телефакс: +49 (0)36741 / 5680-70

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 2 из 8

Предупреждения

P403+P235	Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.
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.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P240	Заземлить металлические части электроустановок и электрооборудование.
P233	Держать в плотно закрытой/герметичной упаковке.
P210	Бережь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Химическая характеристика

Растворитель

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
78-93-3	бутанон			100 %
	201-159-0	606-002-00-3		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

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 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

Головные боли, Головокружение, Головокружение, Тошнота, Слезоточивый.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 3 из 8

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

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: <= 20°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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 4 из 8

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 мм, 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

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:	бесцветный
Запах:	с ароматом фруктов

Изменения состояния

Точка плавления:	- 86 °C
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: (при 20 °C)	101 hPa
Плотность (при 20 °C):	0,805 g/cm ³
Растворимость в воде:	250 g/L
Вязкость, динамическая: (при 20 °C)	0,4 mPa·s

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 5 из 8

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

 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		

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	

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
78-93-3	бутанон				
	ОЭСР 301D/ ЕЕС 92/69/V, C.4-E	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

12.4. Мобильность в почве

Продукт является: частично растворимый in Вода

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не соответствует критериям PBT/vPvB Регламента REACH, приложение XIII.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 6 из 8

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)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1193
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЭТИЛКЕТОН)
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
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)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1193
<u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	ЭТИЛМЕТИЛКЕТОН (МЕТИЛЭТИЛКЕТОН)
<u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u>	3
<u>14.4. Упаковочная группа:</u>	II
Лист опасности:	3



Классификационный код:	F1
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E2

Морская доставка (IMDG)

<u>14.1. Номер ООН:</u>	UN 1193
-------------------------	---------

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 7 из 8

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



Особо оговоренные условия: -
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E2
 EmS: F-E, S-D

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1193

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: ETHYL METHYL KETONE (METHYL ETHYLKETONE)

14.3. Категория опасности при транспортировке: 3

14.4. Упаковочная группа: II

Лист опасности: 3



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: 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

REACH, Anhang XVII, Nr. 3, Nr. 40; Verordnung (EG) 273/2004, Категория 3, KN-Code: 2914 12 00

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/EC). Соблюдать ограничение трудовой деятельности для кормящих матерей или будущих мам, в соответствии с законом об охране материнства (92/85/EEC). Соблюдать ограничение профессиональной деятельности для женщин в детородном возрасте.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLP

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 40

страница 8 из 8

Класс загрязнения воды (D):

1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

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