

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 1 из 8

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

GermanBond CLT Evolution

Регистрационный номер в системе REACH: 01-2119480404-
Номер CAS: 75-09-2
Номер Индекс: 602-004-00-3
Номер ЕС: 200-838-9

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:

Канцерогенность: Carc. 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

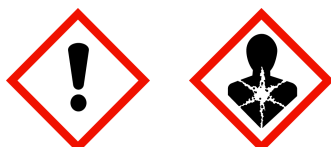
Указание на опасность:

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

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**
дихлорметан**Сигнальное слово:** Внимание**Пиктограмма:**

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 2 из 8

Указание на опасность

H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Предупреждения

P405	Хранить в недоступном для посторонних 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.
P308+P313	ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ: Обратиться к врачу.
P280	Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
P260	Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P201	Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

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			
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride			100 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41-XXXX	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой!

При вдыхании

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При затрудненном дыхании или остановке дыхания начинать искусственное дыхание. Немедленно вызвать врача.

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

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. НЕ

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 3 из 8

вызывать рвоты. Немедленно вызвать врача.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Головные боли, Головокружение, Проглатывание вызывает тошноту, слабость и оказывает воздействие на центральную нервную систему.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение. Симптомы могут появиться лишь через много часов, поэтому необходим врачебный контроль в течение минимум 48 часов после несчастного случая.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Хлористоводородный газ, Фосген, Хлор (Cl₂)

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. При работе носить соответствующую защитную одежду.

Дополнительная рекомендация

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

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

Использовать средства индивидуальной защиты. Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Используя для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Убедиться, что имеется возможность улавливать утечки (напр. улавливающие ванны или поверхности). Соответствующий материал для поглощения: Песок, Кизельгур, Земля, Vermiculit

6.4. Ссылка на другие разделы

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8, 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

Держать крышку контейнера плотно закрытой. Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать контакта с глазами и кожей. Не вдыхать газ/пар/аэрозоль.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Защищать от жары. Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Хранить в недоступном для детей месте. Пол должен быть герметичным, без швов и не впитывающим.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 4 из 8

Дальнейшие указания

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Подходящий материал для емкостей/оборудования: Сталь, Стекло; Неподходящий материал для емкостей/установок: Легкими металлами, Алюминий, Цинк

Совет по обычному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма. Окислительное средство

Дополнительная информация по условиям хранения

температура хранения: $\leq 20^{\circ}\text{C}$

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/м ³	Величина ПДК
75-09-2	Дихлорметан		50	(среднесменная)
			100	(максимальная)

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Безопасная работа: смотри раздел 7, Смотри раздел 8.

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), Полиэтилен Толщина материала перчаток: 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

Применять подходящее средство защиты органов дыхания. Тур: AX, Цвет: коричневый,

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в грунтовое основание/почву. При выбросе газа или при попадании в водоемы, почву или канализацию поставить в известность соответствующие органы.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий
Цвет: бесцветный

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: 40 °C

Нижний предел экспозиции: 13 объем. %

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 5 из 8

Верхний предел экспозиции:	22 объем. %
Давление пара: (при 20 °C)	475 hPa
Плотность:	1,33 g/cm ³
Растворимость в воде: (при 20 °C)	13,7 g/L
Вязкость, динамическая: (при 22 °C)	0,41 mPa·s
Вязкость, кинематическая: (при 25 °C)	0,31 mm ² /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

При условии соблюдения рекомендованных правил хранения и использования, а также температурного режима вещество является химически стабильным.

10.3. Возможность опасных реакций

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва. Реагирует с :

10.4. Условия, которых следует избегать

Не хранить при температурах выше 25°C, Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей.
– Не курить.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Недопустимые материалы: Амины, Азотная кислота, Окислительное средство, сильный, Порошкообразные металлы, Щелочи

10.6. Опасные продукты разложения

Хлористый водород (HCl), Хлор (Cl₂), Двуокись углерода (CO₂), Окись углерода, Фосген

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride				
	оральный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 401	
	кожный	LD50 > 2000 mg/kg	Крыса	ОЭСР 402	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50 86 mg/l	Мышь		

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 6 из 8

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride					
	Острая токсичность для рыб	LC50	193 mg/l	96 h	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Токсичность для рыб	NOEC	83 mg/l	28 d	Pimephales promelas (толстоголов)	
	Острая бактериальная токсичность	(2590 mg/l)			Активный шлам, 40 min	ОЭСР 209

12.2. Стойкость и разлагаемость

CAS-Номер	название				
	Метод	Значение	d	Источник	
	Оценка				
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride				
		68 %	28		
	Легко биологически распадается (по критериям ОЭСР). ОЭСР 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E				

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Коэффициент распределения (н-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride	1,25

Биоконцентрационный фактор

CAS-Номер	название	Биоконцентрационный фактор	Виды	Источник
75-09-2	dichloromethane, methylene chloride	2 - 40		

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)

14.1. Номер ООН:	UN 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ДИХЛОРМЕТАН
14.3. Категория опасности при транспортировке:	6.1
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	6.1

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 7 из 8



Классификационный код:	T1
Особо оговоренные условия:	516
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
Категория транспортировки:	2
Риск №:	60
Код ограничения проезда через туннели:	E

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	ДИХЛОРМЕТАН
14.3. Категория опасности при транспортировке:	6.1
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	6.1



Классификационный код:	T1
Особо оговоренные условия:	516 802
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	DICHLOROMETHANE
14.3. Категория опасности при транспортировке:	6.1
14.4. Упаковочная группа:	III
Лист опасности:	6.1



ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:	no
Особо оговоренные условия:	-
Ограниченное количество (LQ):	5 L
Освобожденные количества:	E1
EmS:	F-A, S-A

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN 1593
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	DICHLOROMETHANE
14.3. Категория опасности при транспортировке:	6.1

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond CLT Evolution

Дата ревизии: 04.05.2018

Код продукта: 41

страница 8 из 8

14.4. Упаковочная группа:

III

Лист опасности:

6.1


 Ограниченное количество (LQ)
(Пассажирский самолет):

2 L

Passenger LQ:

Y642

Освобожденные количества:

E1

 Инструкция по упаковке (Пассажирский
самолет):

655

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

60 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет):

663

Максимальное количество (Грузовой самолет):

220 L

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

Дихлорметан: EU.REACH, Anhang XVII, Nr. 3, Nr. 59; EU.REACH, Anhang XVII, EG-Nr. 200-838-9;

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

Дополнительная рекомендация

§ 3 ChemVerbotsV

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 15.

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

- | | |
|------|---|
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H351 | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. |

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.