

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 1 из 10

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

GermanBond 2kR Evolution

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

Клеи, уплотнители

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:

Разъедание/раздражение кожи: Skin Irrit. 2

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Eye Irrit. 2

Канцерогенность: Carc. 2

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

Опасности для водной среды: Aquatic Chronic 2

Указание на опасность:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Дихлорметан, тетрахлорэтилен, Rosin, colophony

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

| | |
|------|--|
| 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 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 2 из 10

H351 Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P501 Упаковку/содержимое .
 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.
 P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
 P281 Пользоваться надлежащими индивидуальными средствами защиты.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

| Номер CAS | название | | | часть |
|-----------|--|--------------|------------------|-----------|
| | Номер ЕС | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация СГС | | | |
| 75-09-2 | dichloromethane, methylene chloride | | | 40 - 80 % |
| | 200-838-9 | 602-004-00-3 | 01-2119480404-41 | |
| | Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336 | | | |
| 127-18-4 | тетрахлорэтилен | | | 10 - 50 % |
| | 204-825-9 | 602-028-00-4 | | |
| | Carc. 2, Repr. 2, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H411 | | | |
| 1314-13-2 | цинка оксид | | | < 1 % |
| | 215-222-5 | 030-013-00-7 | | |
| | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410 | | | |
| 8050-09-7 | Rosin, colophony | | | 0,1 - 1 % |
| | 232-475-7 | 650-015-00-7 | | |
| | Skin Sens. 1; H317 | | | |

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

При несчастном случае или недомогании немедленно обратиться к врачу (если возможно, показать руководство по эксплуатации или паспорт безопасности).

При вдыхании

При вдыхании распыленных веществ обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

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.

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 3 из 10

При попадании в желудок

Немедленно вызвать врача.

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). Оросительная вода. спиртоустойчивая пена. Порошок для тушения

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная водяная струя

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

Окись углерода

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

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

Вывести людей в безопасное место., Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться., Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой., Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду., Тщательная очистка кожи сразу после обращения с продуктом., После работы использовать средства ухода за кожей.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени.

Дальнейшие указания

Избегать воздействия вредных веществ - перед использованием узнать особые указания., При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой., Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов.

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

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 4 из 10

емкостей/установок: Цинк, Алюминий, Предусмотреть отстойную емкость, например полусферическую ванну без слива.

Совет по обычному хранению

Держать вдали от: Продовольственные продукты и корм, Окислительное средство,

Дополнительная информация по условиям хранения

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Избегать: Ультрафиолетовое излучение/солнечный свет, температура хранения: + 10 - +20°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 |
|-----------|-----------------------|-----|-------|-----------------|
| 75-09-2 | Дихлорметан | | 50 | (среднесменная) |
| | | | 100 | (максимальная) |
| 1314-13-2 | Цинк оксид | | 0,5 | (среднесменная) |
| | | | 1,5 | (максимальная) |

8.2. Регулирование воздействия

Подходящие технические устройства управления

Смотри раздел 8. Безопасная работа: смотри раздел 7

Защитные и гигиенические меры

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску.

Защита рук

Соответствующий материал: ПВА (поливиниловый спирт), FKM (фторкаучук), Толщина материала перчаток: $\geq 0,4$ мм, Время проникновения (максимальная длительность ношения): 480 min

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: черный

Изменения состояния

Начальная точка кипения и интервал кипения: 40 °C

Точка вспышки: неприменимо

Нижний предел экспозиции: 13 объем. %

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 5 из 10

| | |
|--|------------------------|
| Верхний предел экспозиции: | 22 объем. % |
| Давление пара: (при 20 °C) | 475 hPa |
| Плотность (при 20 °C): | 1,35 g/cm ³ |
| Вязкость, динамическая: (при 20 °C) | ca. 2300 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

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

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

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

| 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 | | |
| 127-18-4 | тетрахлорэтилен | оральный | LD50 2629 mg/kg | Крыса | | |
| | | ингаляционный (4 h) испарение | LC50 27,6 mg/l | Крыса | | |
| 1314-13-2 | цинка оксид | оральный | LD50 1500 mg/kg | Крыса | OECD 401 | |

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 6 из 10

Раздражение и коррозия

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Сенсибилизирующее действие

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. (dichloromethane, methylene chloride; тетрахлорэтилен)

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии

Может вызывать сонливость или головокружение. (dichloromethane, methylene chloride)

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Опасно при вдыхании

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

| CAS-Номер | название | 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 | |
| 127-18-4 | тетрахлорэтилен | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 | 5 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Радужная форель) | | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 22 mg/l | 48 h | Daphnia magna (большая водяная блоха) | | |
| 8050-09-7 | Rosin, colophony | | | | | | |
| | Острая токсичность для рыб | LC50 mg/l | < 10 | 96 h | Brachydanio rerio | OECD 203 | |
| | Острая Crustacea токсичность | EC50 | 911 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 | |

12.2. Стойкость и разлагаемость

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 7 из 10

| 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 | | | | |
| 127-18-4 | тетрахлорэтилен | | 11 % | 28 | |
| | Биологически расщепляется с трудом (по ОЭСР-критериям) | | | | |

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Коефициент распределения (н-октанол/вода)

| CAS-Номер | название | Log Pow |
|-----------|-------------------------------------|---------|
| 75-09-2 | dichloromethane, methylene chloride | 1,25 |
| 127-18-4 | тетрахлорэтилен | 3,4 |

Биоконцентрационный фактор

| CAS-Номер | название | Биоконцентрационный фактор | Виды | Источник |
|-----------|-------------------------------------|----------------------------|------|----------|
| 75-09-2 | dichloromethane, methylene chloride | 2 - 40 | | |
| 127-18-4 | тетрахлорэтилен | 49 | | ECHA |

12.4. Мобильность в почве

Сведения не доступны

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

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:

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Упаковка, которую нельзя очистить, подлежит утилизации. Загрязненные упаковки полностью опорожнять и после соответствующей очистки можно использовать снова. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:

UN 2810

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:

ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (дихлорметан, тетрачлорэтилен)

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 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 8 из 10



| | |
|--|---------|
| Классификационный код: | T1 |
| Особо оговоренные условия: | 274 614 |
| 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 2810 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | ТОКСИЧНАЯ ЖИДКОСТЬ ОРГАНИЧЕСКАЯ, Н.У.К. (дихлорметан, тетрахлорэтилен) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 6.1 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 6.1 |



| | |
|-------------------------------|-------------|
| Классификационный код: | T1 |
| Особо оговоренные условия: | 274 614 802 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L |
| Освобожденные количества: | E1 |

Морская доставка (IMDG)

| | |
|---|--|
| 14.1. Номер ООН: | UN 2810 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (дихлорметан, тетрахлорэтилен) |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 6.1 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |
| Лист опасности: | 6.1 |



| | |
|-------------------------------|----------|
| Особо оговоренные условия: | 223, 274 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L |
| Освобожденные количества: | E1 |
| EmS: | F-A, S-A |

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | |
|---|-------------------------------|
| 14.1. Номер ООН: | UN 2810 |
| 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. |
| 14.3. Категория опасности при транспортировке: | 6.1 |
| 14.4. Упаковочная группа: | III |

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 9 из 10

Лист опасности:

6.1



Особо оговоренные условия:

A3 A4 A137

Ограниченное количество (LQ)

2 L

(Пассажирский самолет):

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

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: да



Источник опасности:

тетрахлорэтилен

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Номер опасности (код Кемлера): 60 Содержит галогенуглеводороды.

14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

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

Перхлорэтилен: VO(EG)Nr.1907/2006, REACH Anhang XVII Nr. 3

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).

Класс загрязнения воды (D):

3 - сильно заражающий воду

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. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |
| H336 | Может вызывать сонливость или головокружение. |
| H351 | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания. |
| H361d | Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на |

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

GermanBond 2kR Evolution

Дата ревизии: 24.04.2018

Код продукта: 24

страница 10 из 10

| | |
|--------|---|
| H400 | неродившегося ребенка. |
| H410 | Чрезвычайно токсично для водных организмов. |
| H411 | Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H411 | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| EUN208 | Содержит Rosin, colophony. Может вызывать аллергические реакции. |

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.)