

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 07.03.2011

Дата редактирования: 01.03.2011

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Ciril**
- Артикульный номер: 035.971/036.005/036.080/036.099/036.048/036.064
- Применение вещества / препарата герметик
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
D-72581 Dettingen/Erms
- Отдел, предоставляющий информацию:
2SEW Tel.: ++49/(0)7123/724-253
E-Mail: sdb@elringklinger.de
- Номер телефона экстренной связи: Tel.: ++49/(0)7123/724-0 (8.00 - 16.00 CET)

2 Состав / Данные по составляющим компонентам




- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: смесь из модифицированных фенольных смол, растворенных в этаноле/этилацетате

· Содержащиеся опасные вещества:

141-78-6	ethyl acetate	Xi R36; F R11 R66-67	10-25%
64-17-5	ethanol	F R11	10-25%
71-36-3	butan-1-ol	Xn R22; Xi R37/38-41 R10-67	2,5-10%
50-00-0	formaldehyde	T R23/24/25; C R34; Xn R40; Xi R43 Carc. Cat. 3	< 2,5%
80-05-7	bisphenol A	Xn R62; Xi R37-41; Xi R43 R52 Repr. Cat. 3	< 2,5%

- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
 -  Xi; Раздражающе
 - R36: Раздражает глаза.
 -  Xi; Сенсibilизация
 - R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
 -  F; Легковоспламеняемо
 - R11: Легковоспламеняемо.
 - R67: Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.
- Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.
Обладает наркотизирующим воздействием.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 07.03.2011

Дата редактирования: 01.03.2011

Торговое наименование: *Curil*

(Продолжение страницы 1)

Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе
F Легковоспламеняемо

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

formaldehyde

Данные о факторах риска:

- 11 Легковоспламеняемо.
- 36 Раздражает глаза.
- 43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

Данные о мерах безопасности:

- 2 Не допускать попадания в руки детей.
- 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
- 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.
- 37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
- 56 Утилизировать данный продукт и ёмкости из-под него в месте, специально отведённом для утилизации опасных или особых отходов.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- **После вдыхания:**
Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.
При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
Немедленно вызвать врача.
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
формальдегид
фенолы
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Держаться подальше от источников возгорания.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 07.03.2011

Дата редактирования: 01.03.2011

Торговое наименование: Curil

(Продолжение страницы 2)

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания под землю / в грунт.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

· Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

· Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

· Обращение с веществом:

· Меры предосторожности по безопасному обращению

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Применять приборы и аппараты, устойчивые к действию растворителей.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

При переработке выделяются легко улетучивающиеся, воспламеняющиеся компоненты вещества.

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.

· Хранение:

· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Хранить в прохладном месте.

Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.

· Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от продуктов питания.

· Дальнейшие данные по условиям хранения:

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

· Дополнительные указания по структуре технических устройств:

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

141-78-6 ethyl acetate

PDK Краткосрочное значение: 200 мг/м³

Долгосрочное значение: 50 мг/м³

64-17-5 ethanol

PDK Краткосрочное значение: 2000 мг/м³

Долгосрочное значение: 1000 мг/м³

71-36-3 butan-1-ol

PDK Краткосрочное значение: 30 мг/м³

Долгосрочное значение: 10 мг/м³

50-00-0 formaldehyde

PDK 0,5 мг/м³

· Дополнительные указания:

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

· Средства индивидуальной защиты:

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 07.03.2011

Дата редактирования: 01.03.2011

Торговое наименование: Curil

(Продолжение страницы 3)

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания. прибор для защиты дыхания необходим при следующих условиях:

Если концентрация пара у продукта превышает указанные в разделе 8 предельные значения.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

фильтр А

· **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей.

· **Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,5$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Натуральный каучук (латекс)

Нитрилкаучук

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.

· **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Вязкотекучее

Цвет:

Коричневое

· **Запах:**

Подобно растворителям

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 76°C

· **Температурная точка вспышки:**

-1°C

· **Температура воспламенения:**

340°C

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· **Границы взрываемости:**

Нижняя:

2,1 пол. %

Верхняя:

15,0 пол. %

· **Давление пара при 20°C:**

79 гПа (prEN 13016-1)

· **Плотность при 20°C:**

ca. 1,0 г/см³

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Частично растворимо.

· **Вязкость:**

Динамическая при 20°C:

2000 - 4000 mPas

10 Стабильность и реакционная способность

· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Опасные продукты распада:**

Оксид углерода (угарный газ)

Диоксид углерода

Оксиды азота (NOx)

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 07.03.2011

Дата редактирования: 01.03.2011

Торговое наименование: Curil

Формальдегид
при пожаре: см. главу 5

(Продолжение страницы 4)

11 Данные по токсикологии

· **Острая токсичность:**

· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

50-00-0 formaldehyde

Орально (через рот)	LD50	>200 мг/кг (крыса)
---------------------	------	--------------------

64-17-5 ethanol

Орально (через рот)	LD50	3450 мг/кг (мышь) 7060 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	4070 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/10ч.	37,68 мг/л (крыса)
	LC50/4 ч.	20000 мг/л (крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**

· **на кожу:** возможно раздражение

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

· **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

12 Экологическая информация

· **Акватоксичность:**

64-17-5 ethanol

EC50/48ч.	9268 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
LC 50	8150 мг/л (<i>leuciscus idus</i>)
LC50/96ч.	14200 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

Класс вредности для воды I (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

13 Указания по утилизации

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

утилизировать в установке для сжигания специальных отходов

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

· **Неочищенные упаковки:**

· **Рекомендация:**

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности.

в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 07.03.2011

Дата редактирования: 01.03.2011

Торговое наименование: *Curil*

(Продолжение страницы 5)

14 Информация по транспорту

· Наземный транспорт ADR/RID и GGVSEB:



- Класс ADR/RID-GGVSEB: 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
- Код опасности (по Кемлеру): 33
- Номер UN: 1866
- Группа упаковки: III
- Этикетка для опасного содержимого: 3
- Собственное транспортное наименование ООН: 1866 СМОЛЫ РАСТВОР
- Ограниченные объёмы (LQ) LQ7
- Транспортная категория 3
- Код ограничения проезда через туннели D/E

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:



- Класс IMDG/GGVSee: 3
- Номер UN: 1866
- Этикетка 3
- Группа упаковки: III
- Номер EMS: F-E, S-E
- Загрязнитель морской среды: Нет
- Надлежащее техническое наименование: RESIN SOLUTION

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:



- Класс ICAO/IATA: 3
- Номер UN/ID: 1866
- Этикетка 3
- Группа упаковки: III
- Надлежащее техническое наименование: RESIN SOLUTION

15 Предписания

· Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

· Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе
F Легковоспламеняемо

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

formaldehyde

· Данные о факторах риска:

- 11 Легковоспламеняемо.
- 36 Раздражает глаза.
- 43 Может вызывать сенсбилизацию посредством контакта с кожей.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· Данные о мерах безопасности:

- 2 Не допускать попадания в руки детей.
- 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
- 24/25 Избегать контакта с глазами и кожей.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 07.03.2011

Дата редактирования: 01.03.2011

Торговое наименование: Curil

(Продолжение страницы 6)

- 37 Носить надлежащие защитные перчатки (рукавицы).
51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
56 Утилизировать данный продукт и ёмкости из-под него в месте, специально отведённом для утилизации опасных или особых отходов.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- Отдел, выдающий паспорт данных: 2SEW
- Контактная информация: Hr. Anhorn