

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 17.01.2012

Дата редактирования: 30.05.2011

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Ciril T**
- Артикульный номер: 246.948/252.867
- 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: Пластичный полиуретан, растворенный в этаноле/этилацетате/специальном бензине.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5 Reg.nr.: 02-2119752552-39-0000	ethanol F R11	10-25%
	Naphtha (petroleum), hydrotreated light Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53 R67 Carc. Cat. 2	10-25%
CAS: 141-78-6 Reg.nr.: 02-2119752482-38-0000	ethyl acetate Xi R36; F R11 R66-67	2,5-10%
CAS: 68410-23-1	Polyaminoamid Xi R38-41 R52/53	< 2,5%
CAS: 8006-64-2	Turpentine, oil Xn R20/21/22-65; Xi R36/38; Xi R43; N R51/53 R10	<0,5%

- 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



F; Легковоспламеняемо

R11: Легковоспламеняемо.

R52/53-67: Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде. 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.

- 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: 17.01.2012

Дата редактирования: 30.05.2011

Торговое наименование: **Curil T**

(Продолжение страницы 1)

· **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**



F Легковоспламеняемо

· **Данные о факторах риска:**

- 11 Легковоспламеняемо.
- 52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· **Данные о мерах безопасности:**

- 2 Не допускать попадания в руки детей.
- 7/9 Ёмкости хранить плотно закрытыми в хорошо вентилируемом месте.
- 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
- 23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 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.

· **Особая маркировка определённых препаратов:**

Содержит Turpentine, oil. Может вызывать аллергические реакции.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Общие указания:**

Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:** Смыть водой с мылом.

· **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:**

СО₂, 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:

Оксидов азота (NO_x)

Оксид углерода (угарного газа) (CO)

При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например: изоцианат (пары)

Цианистого водорода (HCN)

· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Держаться подальше от источников возгорания.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Меры по защите окружающей среды:**

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

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 17.01.2012

Дата редактирования: 30.05.2011

Торговое наименование: Curil T

(Продолжение страницы 2)

- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Собрать механическим образом.
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**
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:**
Применять исключительно во взрывозащищённых зонах.
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 плотно закрытого пола, устойчивого к воздействию растворителей.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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:**

64-17-5 ethanol

PDK	Краткосрочное значение: 2000 мг/м ³ Долгосрочное значение: 1000 мг/м ³
-----	---

141-78-6 ethyl acetate

PDK	Краткосрочное значение: 200 мг/м ³ Долгосрочное значение: 50 мг/м ³
-----	--

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
Во время работы не курить
Во время работы запрещается есть или пить.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 17.01.2012

Дата редактирования: 30.05.2011

Торговое наименование: *Curil T*

(Продолжение страницы 3)

· **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. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

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

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

· **Защита глаз:** Защитные очки

9 Физические и химические свойства

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Зелёное

· **Запах:**

Типично для конкретного продукта

· **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 80-120°C

· **Температурная точка вспышки:**

-5°C

· **Температура воспламенения:**

250°C

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

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

· **Границы взрываемости:**

Нижняя:

1,0 пол. %

Верхняя:

15,0 пол. %

· **Давление пара при 20°C:**

31 гПа (prEN 13016-1)

· **Плотность при 20°C:**

1,00 г/см³

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

Частично растворимо.

· **Вязкость:**

Динамическая при 20°C:

ca. 30000 mPas

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

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

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

· **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

· **Острая токсичность:**

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Орально (через рот)

LD50

>2000 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу)

LD50

>2000 мг/кг (кролик)

Ингаляционно (путём вдыхания)

LC50/4 ч.

>5 мг/л (крыса)

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС**

Дата печати: 17.01.2012

Дата редактирования: 30.05.2011

Торговое наименование: **Curil T**

(Продолжение страницы 4)

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:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
Вдыхание концентрированных паров, а также попадание вещества в организм через рот приводят к состояниям, подобным состоянию под наркозом, а также к головным болям, головокружению и т.д.

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>)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
На настоящий момент никаких экотоксикологических оценок не имеется.
Класс вредности для воды 1 (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:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию. утилизировать в установке для сжигания специальных отходов
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них. Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

14 Информация по транспорту

· Номер UN	
· ADR, IMDG, IATA	1866
· Собственное транспортное наименование ООН	1866 СМОЛЫ РАСТВОР, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
· ADR	HAZARDOUS
· IMDG, IATA	RESIN SOLUTION

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 17.01.2012

Дата редактирования: 30.05.2011

Торговое наименование: *Curil T*

(Продолжение страницы 5)

· **классов опасности транспорта**· **ADR**

- **Класс** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Этикетка для опасного содержимого** 3

· **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:**

Нет

- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Код опасности (по Кемлеру):** 33
- **Номер EMS:** F-E,S-E

- **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

- **ADR**
- **Ограниченные объёмы (LQ)** LQ7
- **Транспортная категори** 3
- **Код ограничения проезда через туннели** D/E

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:**

F Легковоспламеняемо

· **Данные о факторах риска:**

- 11 Легковоспламеняемо.
- 52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- 67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· **Данные о мерах безопасности:**

- 2 Не допускать попадания в руки детей.
- 7/9 Ёмкости хранить плотно закрытыми в хорошо вентилируемом месте.
- 16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.
- 23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 91/155/ЕЭС

Дата печати: 17.01.2012

Дата редактирования: 30.05.2011

Торговое наименование: Curil T

(Продолжение страницы 6)

56 Утилизировать данный продукт и ёмкости из-под него в месте, специально отведённом для утилизации опасных или особых отходов.

- **Особая маркировка определённых препаратов:**
Содержит Tigrentine, oil. Может вызывать аллергические реакции.

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
- * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**