

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

Дата печати: 15.06.2011

Дата редактирования: 14.06.2011

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: Dirko transparent/Aminosilan
- Артикульный номер: 216.917/249.585
- 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: Полидиметилсилоксан с неорганическими наполнителями и средством сшивки аminosilan.

### · Содержащиеся опасные вещества:

15901-40-3	<i>N,N',N''-tricyclohexyl-1-methylsilanetriamine</i>	C R35; Xn R21/22	2,5-10%
------------	--	------------------	---------

- 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  
R36/38: Раздражает глаза и кожу.
- 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).
- Литера кодировки и обозначение опасности продукта:



Xi Раздражающе

- Данные о факторах риска:  
36/38 Раздражает глаза и кожу.
- Данные о мерах безопасности:  
24 Избегать контакта с кожей.  
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.  
36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.  
46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.

(Продолжение на странице 2)

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

Дата печати: 15.06.2011

Дата редактирования: 14.06.2011

**Торговое наименование:** Dirko transparent/Aminosilan

(Продолжение страницы 1)

- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**  
При попадании на кожу удалить тряпкой или бумагой. Затем промыть водой с мылом.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**  
Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
Немедленно обратиться за медицинской консультацией.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.  
СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

## 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать механическим образом.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
- **Ссылки на другие разделы**  
При реакции с водяными парами (влага из воздуха) высвобождаются продукты расщепления. См. раздел 8.

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **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.  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

## 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:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Номер CAS Обозначение вещества % Вид Значение Единица**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.  
При отвердевании продукта в результате реакции с влагой из воздуха высвобождаются следующие вещества:  

Номер CAS	Обозначение вещества	%	Вид	Значение	Единица
108-91-8	Циклогексиламин	около 4	PDK	1	мг/м <sup>3</sup>
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 3)

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

Дата печати: 15.06.2011

Дата редактирования: 14.06.2011

Торговое наименование: Dirko transparent/Aminosilan

(Продолжение страницы 2)

- Средства индивидуальной защиты:
- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).
- Материал перчаток / рукавиц  
Бутилкаучук  
Нитрилкаучук  
Натуральный каучук (латекс)
- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- Защита глаз: Защитные очки
- Защита тела: Рабочая защитная одежда

## 9 Физические и химические свойства

- Общая информация
- Внешний вид:  
Форма: Пастообразное  
Цвет: В соответствии с характеристикой продукта  
Запах: Аминоподобно
- Изменение состояния  
Точка кипения / интервал температур кипения: не применяется
- Температурная точка вспышки:  $>150^{\circ}\text{C}$
- Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.
- Плотность при  $20^{\circ}\text{C}$ : ca. 1,03 г/см<sup>3</sup>
- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

\*

## 10 Стабильность и реакционная способность

- Термический распад / условия, которых следует избегать:  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- Опасные продукты распада:  
При надлежащем хранении отсутствуют.  
 $>150^{\circ}\text{C}$ :  
Могут образовываться небольшие количества формальдегида.

## 11 Данные по токсикологии

- Острая токсичность:
- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

### 108-91-8 cyclohexylamine

Орально (через рот)	LD50	156 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	277 мг/кг (кролик)

- Первичное раздражающее воздействие:  
на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.
- Дополнительные токсикологические указания:  
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 15.06.2011

Дата редактирования: 14.06.2011

Торговое наименование: Dirko transparent/Aminosilan

Раздражающе

(Продолжение страницы 3)

## 12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**
- **Прочая информация:** Не способен к биологическому расщеплению.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

## 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Не отвердевший продукт нельзя утилизировать вместе с домашними отходами и не должен попадать в канализацию. Перед утилизацией открыть емкость и оставить продукт на воздухе до окончания реакции (т.е. должен исчезнуть запах). После этого утилизировать как отвердевший продукт. отвердевший продукт может быть удален вместе с домашними отходами. Обязательно соблюдение местных законодательных инструкций.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Упаковку необходимо опорожнить без остатка (без капель, крупы, шпатлевки) и при соблюдении местных или национальных норм предпочтительнее предусмотреть для повторного использования или, соответственно, утилизации.

## 14 Информация по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVSEB:**
- **Класс ADR/RID-GGVSEB:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -

- **Транспорт / дополнительная информация:**  
В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

## 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

- **Данные о факторах риска:**  
36/38 Раздражает глаза и кожу.
- **Данные о мерах безопасности:**
  - 24 Избегать контакта с кожей.
  - 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.
  - 36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
  - 46 При проглатывании незамедлительно обратиться за медицинской помощью и предъявить эту упаковку или этикетку.

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 15.06.2011

Дата редактирования: 14.06.2011

**Торговое наименование:** *Dirko transparent/Aminosilan*

(Продолжение страницы 4)

**· Национальные предписания:***Данные относятся – если не отмечено особо – только к нормам Федеративной республики Германии.***16 Прочая информация:**

*Эти данные предназначены для описания основных физических, токсикологических и экологических данных и требований безопасности продукта, а также рекомендаций по обращению с продуктом, например, хранению, применению и транспортировке. Они предназначены для защиты безопасности человека и окружающей среды. Данные основаны на сегодняшнем состоянии наших знаний, они не представляют гарантий по свойствам описанного продукта в смысле законодательных гарантийных правил. Существующие законы и своды правил, в том числе не указанные в Данных по безопасности, должны соблюдаться пользователем под свою ответственность.*

**· Отдел, выдающий паспорт данных:** 2SEW**· Контактная информация:** Hr. Anhorn**· \* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**