

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.03.2012

Дата переработки: 28.03.2012

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **WAKOL PU 280 Polyurethane Primer**
- Применение вещества / препарата Грунтовка под покраску
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель/ Поставщик:
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
66954 Pirmasens
thomas.wieland@wakol.de
- +49 (0)6331 8001 144
- Выдающий информацию участок: Уверенность продукта

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси
- Описание: Клеящее вещество
- Содержащиеся опасные вещества:
CAS: 9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues 50-100%
Номер ЕС: 618-498-9 Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38
- дополнит. 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
- Xn; Вредно для здоровья
R20-40-48/20: При вдыхании является вредным для здоровья. Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия. Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.
- Xn; Сенсibilизация
R42/43: Может привести к сенсibilизации при вдыхании и при контакте с кожей.
- Xi; Раздражающе
R36/37/38: Раздражает глаза, дыхательные органы 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 промаркирован в соответствии с директивами ЕС / с соответствующими национальными законами.
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/EWG

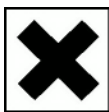
Дата печати: 28.03.2012

Дата переработки: 28.03.2012

Торговое наименование: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Продолжение со страницы 1)

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



Xn Вредно для здоровья

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

· **Данные о факторах риска:**

- 20 При вдыхании является вредным для здоровья
- 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- 40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
- 42/43 Может привести к сенсibilизации при вдыхании и при контакте с кожей.
- 48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

· **Данные о мерах безопасности:**

- 23 Дым / аэрозоль не вдыхать.
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 29 Не допускать попадания в канализацию.
- 36/37 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитную одежду.
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).

· **Особая маркировка определённых препаратов:**

Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.

4 Меры по оказанию первой помощи

· **Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.
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.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.

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.

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

· **Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.03.2012

Дата переработки: 28.03.2012

Торговое наименование: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Продолжение со страницы 2)

Применение устройства защиты дыхательных путей.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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.
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.03.2012

Дата переработки: 28.03.2012

Торговое наименование: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Продолжение со страницы 3)

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).

· Материал перчаток/ рукавиц. Бутилкаучук

· Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.

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

· Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

9 Физические и химические свойства

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Синее

· Запах:

Характерно

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

<0°C

Точка кипения / интервал температур

кипения:

351°C

· Температурная точка вспышки:

210°C

· Температура воспламенения:

>400°C

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20°C:

<0,00001 гПа

· Плотность при 20°C:

1,17 г/см³ (EN ISO 2811-1)

· Растворимость в / Смешиваемость с

водой:

Гидрализованно.

· Вязкость:

Динамическая при 20°C:

300 mPas (ISO 2555)

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

· Термическое разложение (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:

Опасность образования токсичных пиролизных продуктов.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.03.2012

Дата переработки: 28.03.2012

Торговое наименование: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

Двуокись углерода

(Продолжение со страницы 4)

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Орально (через рот)	LD50	>10000 мг/кг (rattus)
Дермально (через кожу)	LD50	>10000 мг/кг (cuniculosus)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	493 мг/л (rattus)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**
 При продолжительном воздействии возможна сенсибилизация посредством вдыхания.
 При продолжительном воздействии возможна сенсибилизация посредством кожного контакта.
 Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.
 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:
 Вредно для здоровья
 Раздражающе

12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

EC50/24ч.	>100 мг/л (bacteria)
EC50/48ч.	>750 мг/л (Daphnia pulex)
LC0/96ч.	>100 мг/л (Brachydanio rerio)
LC50/96ч.	>100 мг/л (Brachydanio rerio)
- **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:**
 Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): 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.
 Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 28.03.2012

Дата переработки: 28.03.2012

Торговое наименование: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Продолжение со страницы 5)

- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Данные по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **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:** В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.

15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт промаркирован в соответствии с директивами ЕС / с соответствующими национальными законами.
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

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



Xn Вредно для здоровья

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

- **Данные о факторах риска:**

20 При вдыхании является вредным для здоровья
 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
 40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
 42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.
 48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 28.03.2012

Дата переработки: 28.03.2012

Торговое наименование: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Продолжение со страницы 6)

· Данные о мерах безопасности:

- 23 Дым / аэрозоль не вдыхать.
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 29 Не допускать попадания в канализацию.
- 36/37 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитную одежду.
- 45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).

· Особая маркировка определённых препаратов:

Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.

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.

· Соответствующие данные

- R20 При вдыхании является вредным для здоровья
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
- R42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.
- R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

· Отдел, выдающий паспорт данных: Уверенность продукта**· Контактная информация:** Dr. Thomas Wieland