



Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2006

Дата переработки: 18.08.2006

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование/Артикульный номер: **KLEIBERIT PUR 503.9**
 - Применение вещества/ смеси Клеящее вещество
- Производитель/ Поставщик:
KLEBCHEMIE
M.G.Becker GmbH & Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden - Germany
- Выдающий информацию участок:
Telefon: +49 (0) 7244 62-0 / Labor
FAX: +49 (0) 7244 700-0

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
 - Содержащиеся опасные вещества:
 - Номер CAS Обозначение % призн. Положения-нормы R
- 101-68-8 4,4'-дифенилметандиизоцианат 10-25%
Xn; R 20-36/37/38-42/43

3 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:
Xn Вредно для здоровья
- Особенности указания по опасности для человека и окружающей среды:
R 20 При вдыхании является вредным для здоровья
R 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу
R 42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и кожном контакте
Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.

4 Меры по оказанию первой помощи

- Общие указания:
Симптомы отравления могут проявиться лишь спустя много часов, поэтому необходимость во врачебном надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- после вдыхания:
Обильное подведение свежего воздуха и на всякий случай, для надежности, посещение врача.
- после кожного контакта:
Пораженные участки кожи промокнуть ватой или целлюлозой и затем основательно вымыть при помощи воды и легкого, мягкого очистительного средства.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- после контакта с глазами:
Промыть глаза с приоткрытыми веками под проточной водой в течение многих минут и обратиться за консультацией к врачу.
- после проглатывания: Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.

5 Меры по борьбе с пожаром

- Пригодные средства тушения:
Меры по тушению пожара согласовать в соответствии с окружающими условиями.
- Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:
В случае пожара возможно выделение:
Isocyanate

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2006

Дата переработки: 18.08.2006

Торговое наименование/Артикульный номер: KLEIBERIT PUR 503.9

(Продолжение со страницы 1)

Оксидов азота (NO_x)

Следы:

Цианистого водорода (HCN)

· Особенное защитное оснащение:

Ношение независимого от воздуха окружающего устройства для защиты дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

· Меры предосторожности в отношении людей: Нет необходимости.

· Меры по охране окружающей среды:

Предотвращать попадание в канализацию, ямы, котлованы, иные земляные выемы и в подвалы.

Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.

· Процедура очищения/ сбора:

Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

Устранение (ликвидация) контаминированного материала как отброса в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

7 Обращение и хранение

· Обращение:
· Указания по надежному и безопасному обращению:

Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.

· Указания по защите от пожаров и взрывов: Ни в каких особенных мерах необходимости нет.

· Хранение:
· Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:

Держать резервуары плотно закрытыми

· Дальнейшие данные по условиям хранения: Держать резервуары плотно закрытыми.

8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

· Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:

Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.

· Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:

Номер CAS	Обозначение вещества	%	Вид	Значение	Единица
101-68-8	4,4'-дифенилметандиизоцианат				

101-68-8 4,4'-дифенилметандиизоцианат
PDK 0,5 мг/м³
· Дополнительные указания:

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

· Личное защитное оснащение:
· Общие меры по защите и гигиене:

Держать на отдалении от продуктов питания, напитков и средств для кормления животных.

Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.

Мыть руки перед перерывами и при окончании работы.

Избегать контакта с глазами и кожного контакта.

· Защита дыхания:

Защита для дыхания только при образовании аэрозоля или тумана.

Фильтр A/P2.

· Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).

· Материал перчаток/ рукавиц.

Бутилкаучук - BR (0,5 mm)

Фторкаучук (витон)- FKM (0,4 mm)

Нитрилкаучук

Натуральный каучук (латекс)

Хлоропреновый каучук

Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2006

Дата переработки: 18.08.2006

Торговое наименование/Артикульный номер: KLEIBERIT PUR 503.9

(Продолжение со страницы 2)

- **Защита глаз:** Плотноприлегающие защитные очки.

9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**

- **Форма:** жидкое
- **Цвет:** светло-желтое
- **Запах:** слабо, характерно

- **Изменение состояния**

- **Точка кипения/ Область кипения:** 208°C

- **Температурная точка вспышки:** 212°C

- **Температура воспламенения:** 520°C

- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

- **Границы взрываемости:**

- **нижняя:** 0,4 пол. %

- **Паровое давление при 20°C:** < 0,00001 гаПа

- **Плотность при 20°C:** 1,1 г/см³

- **Растворимость в / Смешиваемость с**

- **вода:** несмешиваемо или малосмешиваемо

- **Вязкость:**

- **динамическая при 20°C:** 6800 mPas

10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.

- **Опасные реакции** Никакие опасные реакции неизвестны.

- **Опасные продукты разложения (распада):**

никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**

- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

101-68-8 4,4'-дифенилметандиизоцианат

Орально (ртом) LD50 15000 мг/кг (rat)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**

- **на коже:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

- **на глазах:** Раздражающее воздействие

- **Сенсибилизация:**

Сенсибилизация возможна посредством вдыхания

Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта

12 Данные по экологии

- **Общие указания:**

Попадание в сточные воды или в водоприемник в неразбавленном или в ненейтрализованном виде недопустимо.

13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Рекомендация:**

Должно быть передано для спец. обработки с соблюдением предписаний административно-официальных служб.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.08.2006

Дата переработки: 18.08.2006

Торговое наименование/Артикульный номер: KLEIBERIT PUR 503.9

(Продолжение со страницы 3)

· Неочищенные упаковки:
· Рекомендация:

Контаминированные упаковки надлежит оптимальным образом опорожнить (опустошить), тогда, после соответствующего очищения, их можно передать в утилизацию для повторного применения.

14 Данные по транспорту
· Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):
· Класс ADR/RID-GGVS/E: -

· Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:
· Класс IMDG/GGVSee: No dangerous good / Kein Gefahrgut

· Marine pollutant: Нет

· Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:
· Класс ICAO/IATA: No dangerous good / Kein Gefahrgut

15 Предписания
· Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:

Продукт классифицирован и обозначен (маркирован) в соответствии с директивами EC/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).

· Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:

Xn Вредно для здоровья

· Определяющие опасность компоненты, подлежащие этикетированию:

4,4'-дифенилметандиизоцианат

· Положения-нормы R:

20 При вдыхании является вредным для здоровья

36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу

42/43 Возможна сенсибилизация при вдыхании и кожном контакте

· Положения-нормы S:

2 Не допускать попадания в руки детей

23 Пар/ аэрозоль не вдыхать

36/37 При работе носить соответственно пригодные защитные перчатки (рукавицы) и защитную одежду

45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно привлечь врача (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку)

· Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):

Содержит изоцианаты. Учитывать указания производителя.

16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

· Партнер для контактов: Dr. Wolfgang Stieber