

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

Дата печати: 13.08.2008

Дата переработки: 13.08.2008

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Данные по продукту
- Торговое наименование/Артикульный номер: **KLEIBERIT PUR 506.6**
 - Применение вещества/ смеси Клеящее вещество
- Производитель/ Поставщик:
KLEBCHÉMIE
M.G.Becker GmbH & Co. KG
Max Becker Str. 4
D - 76356 Weingarten / Baden - Germany
- Выдающий информацию участок:
Telefon: +49 (0) 7244 62-0
FAX: +49 (0) 7244 700-0
- Информация в экстренных (при несчастных) случаях: hse@kleiberit.com

2 Возможные виды опасности

- Обозначение опасности:
Хп 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.

3 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика
 - Содержащиеся опасные вещества:
 - Номер CAS Обозначение % призн. Положения-нормы R
- | | |
|--|--------|
| 9016-87-9 дифенилметандиизоцианат
Хп, Xi; R 20-36/37/38-42/43 | 80-90% |
| 101-68-8 4,4'-дифенилметандиизоцианат
Хп, Xi; R 20-36/37/38-42/43 | 10-20% |

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:
Прополоскать рот обильным количеством воды.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 13.08.2008

Дата переработки: 13.08.2008

Торговое наименование/Артикульный номер: KLEIBERIT PUR 506.6

(Продолжение со страницы 1)

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:
Нитрозные газы.
Isocyanate
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:**
При воздействии паров/ пыли/ аэрозоля применять защиту для дыхания.
- **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**
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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 13.08.2008

Дата переработки: 13.08.2008

Торговое наименование/Артикульный номер: KLEIBERIT PUR 506.6

(Продолжение со страницы 2)

- **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 (0,35 mm)
 - Натуральный каучук - латекс (0,5 mm)
 - Хлоропреновый каучук (0,5 mm)
 - Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида (0,5 mm)
- **Защита глаз:** Плотноприлегающие защитные очки.

9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**
 - **Форма:** жидкое
 - **Цвет:** янтарного цвета
 - **Запах:** слабо, характерно
- **Изменение состояния**
 - **Точка кипения/ Область кипения:** 208°C
- **Температурная точка вспышки:** > 200°C
- **Температура воспламенения:** > 400°C
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Паровое давление при 20°C:** < 0,00001 гаПа
- **Плотность при 20°C:** 1,14 г/см³
- **Растворимость в / Смешиваемость с**
 - **вода:** несмешиваемо или малосмешиваемо
- **Вязкость:**
 - **динамическая при 20°C:** 4000 mPas
Methode: Brookfield RVT

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 (ротом) 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

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 13.08.2008

Дата переработки: 13.08.2008

Торговое наименование/Артикульный номер: KLEIBERIT PUR 506.6

(Продолжение со страницы 3)

- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Сенсибилизация** Возможна сенсибилизация при вдыхании и кожном контакте.

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.
При соблюдении необходимых технических предписаний и после согласования с организацией по устранению (ликвидации) и с компетентными административно-официальными службами может быть сложено совместно с домовыми отходами после затвердевания.
- **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:** Безопасный
- **Морской судовой транспорт IMDG/GGVSee:**
 - **Класс IMDG/GGVSee:** Безопасный
 - **Marine pollutant:** Нет
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
 - **Класс ICAO/IATA:** Безопасный

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).

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 13.08.2008

Дата переработки: 13.08.2008

Торговое наименование/Артикульный номер: KLEIBERIT PUR 506.6*(Продолжение со страницы 4)*

- **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.

- **Выдающий паспорт данных участок:** Safety & Environment
- **Партнер для контактов:** Dr. Wolfgang Stйber

-RUS-