

Дата печати: 14.06.2010

Дата переработки: 14.06.2010

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Данные продукта**
- **Торговое наименование:** IBOLA PU Harz
- **Применение вещества / препарата** Клеящие вещества
- **Производитель / Поставщик:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf
Germany
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.
- **Содержащиеся опасные вещества:** отпадает
- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

3 Возможные виды опасности

- **Описание опасности:** Не применимо.
- **Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:**
Продукт не 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.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Не требуется.
- **Меры по охране окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Процедура очистки / сбора:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 14.06.2010

Дата переработки: 14.06.2010

Торговое наименование: IBOLA PU Harz

(Продолжение со страницы 1)

- **Дополнительные указания:** Никаких опасных веществ не выделяется.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **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:** Ни одного.

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 объемов 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:**
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:**
· *Материал перчаток / рукавиц* Бутилкаучук
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физические и химические свойства

- **Общая информация**

Форма:	жидкое
Цвет:	Бежевое
- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	290°C
- **Температурная точка вспышки:** 127°C
- **Температура воспламенения:** 420°C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Давление пара при 20°C:** 3 гаПа
- **Плотность при 20°C:** 1,9 г/см³

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 14.06.2010

Дата переработки: 14.06.2010

Торговое наименование: IBOLA PU Harz

(Продолжение со страницы 2)

- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Вязкость:**
 - Динамическая при 20°C: 30000 mPas
 - Органические растворители: 0,0 %
 - Содержание твёрдых тел: 68,9 %

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Вещества, которых следует избегать:**
- **Опасные реакции** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - на кожу: Нет раздражающего воздействия.
 - на глаза: Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт не подлежит обязательной маркировке. При обращении и применении согласно назначению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Экологическая 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

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**
Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE:**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** -

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 14.06.2010

Дата переработки: 14.06.2010

Торговое наименование: IBOLA PU Harz

- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** -

*(Продолжение со страницы 3)***15 Предписания**

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.
Продукт не подлежит обязательной маркировке в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

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.

- **Контактная информация:** Dr. Frank Gahlmann +49-(0)2739-301165 gahlmann@stauf.de

RUS

Дата печати: 29.07.2011

Дата переработки: 29.07.2011

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** IBOLA PU Spachtelmasse Komp. B Härter 10
- **Номер CAS:**
9016-87-9
- **Применение вещества / препарата** Отвердитель
- **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**
- **Производитель / Поставщик:**
STAUF Klebstoffwerk GmbH
Oberhausener Strasse 1
57234 Wilnsdorf, Germany
+49-(0)2739-301-0
+49-(0)2739-301-200
- **Номер телефона экстренной связи:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Вещества**
- **Обозначение номера CAS**
9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
- **Идентификационный (-ые) номер (-а) not applicable**

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 серьезного 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:** Не применимо.

· **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:**



Carc. Cat. 3
Xn Вредно для здоровья

- **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.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 29.07.2011

Дата переработки: 29.07.2011

Торговое наименование: IBOLA PU Spachtelmasse Komp. B Härter 10

(Продолжение со страницы 1)

48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

· **Данные о мерах безопасности:**

- 1/2 Хранить запёртым и недоступным для детей.
- 23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).
- 24 Избегать контакта с кожей.
- 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.
- 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).
- 60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

- **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:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

5 Меры по борьбе с пожаром

· **Надлежащие средства тушения:**

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.
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.

- **Меры по защите окружающей среды:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 29.07.2011

Дата переработки: 29.07.2011

Торговое наименование: IBOLA PU Spachtelmasse Komp. B Härter 10

(Продолжение со страницы 2)

· **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.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **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:**

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:**

Не требуется.

· **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.

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.

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**

· **Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

· **Защита глаз:**



Плотно прилегающие защитные очки

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 29.07.2011

Дата переработки: 29.07.2011

Торговое наименование: IBOLA PU Spachtelmasse Komp. B Härter 10

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

(Продолжение со страницы 3)

9 Физические и химические свойства

- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
 - *Форма:* жидкое
 - *Цвет:* Коричневое
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
 - **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
 - **Точка кипения / интервал температур кипения:** Не определено.
 - **Температура / интервал температур застывания:** 0°C
- **Температурная точка вспышки:** 201°C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:** 400°C
- **Температура распада:** > 260°C
- **Самовоспламеняемость:** Не определено.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**
 - *Нижняя:* Не определено.
 - *Верхняя:* Не определено.
- **Давление пара при 20°C:** 11 гаПа
- **Плотность при 20°C:** 1,22 г/см³
- **Относительная плотность:** Не определено.
- **Плотность пара:** Не определено.
- **Скорость испарения:** Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:**
 - *Динамическая при 20°C:* 90 mPas
 - *Кинематическая:* Не определено.
 - *Органические растворители:* 0,0 %
- **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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 29.07.2011

Дата переработки: 29.07.2011

Торговое наименование: IBOLA PU Spachtelmasse Komp. B Härter 10

(Продолжение со страницы 4)

- **Возможность опасных реакций**
Экзотермическая реакция с аминами и спиртами;
вступает в реакцию с водой, образуя CO₂; опасность разрыва закрытых емкостей вследствие возрастания давления.
- **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:**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (Ratte)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	490 мг/л (Ratte) (als Aerosol, Exposition)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- *на кожу:* Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- *на глаза:* Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**
Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.
Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация 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

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 29.07.2011

Дата переработки: 29.07.2011

Торговое наименование: IBOLA PU Spachtelmasse Komp. B Härter 10

(Продолжение со страницы 5)

- **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.

15 Предписания

- **Национальные предписания:**
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
I	50-100

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.

- **Контактная информация:** Dr. Frank Gahlmann +49-(0)2739-301165 gahlmann@stauf.de

RU