

Дата печати: 09.07.2015

Дата переработки: 09.07.2015

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** STAUF R105 Comp.A
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Категория продукта** PC1 Adhesives, sealants
- **Применение вещества / препарата** Клей
- **1.3 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
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

2: Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**
Данный продукт не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008** отпадает
- **Пиктограммы, обозначающие опасности** отпадает
- **Сигнальное слово** отпадает
- **Предупреждения об опасности** отпадает
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **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.

4: Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской 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.
Вымыть при помощи воды и мыла.
- **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.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 09.07.2015

Дата переработки: 09.07.2015

Торговое наименование: STAUF R105 Comp.A

(Продолжение со страницы 1)

· **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

· **5.1 Средства пожаротушения**

· **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.

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **5.3 Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:**

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Применение устройства защиты дыхательных путей.

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

· **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Надеть защитную одежду.

· **6.2 Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

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

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

· **6.4 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

· **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**

· **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:** Хранить в сухом месте.

· **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 09.07.2015

Дата переработки: 09.07.2015

Торговое наименование: STAUF R105 Comp.A

(Продолжение со страницы 2)

8: Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **8.1 Параметры контроля**
- **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.
- **8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности. 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:** Не требуется.
- **Материал перчаток / рукавиц**
Бутилкаучук
Нитрилкаучук
Натуральный каучук (латекс)
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9: Физические и химические свойства

- **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**
- **Форма:** жидкое
- **Цвет:** Тёмно-бежевое
- **Запах:** Слабо, характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**
- **Точка плавления / интервал температур плавления:** Не определено.
- **Точка кипения / интервал температур кипения:** 351 °C
- **Температурная точка вспышки:** 255 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:** > 450 °C
- **Температура распада:** Не определено.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**
- **Нижняя:** Не определено.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 09.07.2015

Дата переработки: 09.07.2015

Торговое наименование: STAUF R105 Comp.A

(Продолжение со страницы 3)

<p><i>Верхняя:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> · Давление пара при 20 °C: · Плотность при 20 °C: · <i>Относительная плотность</i> · <i>Плотность пара</i> · <i>Скорость испарения</i> · Растворимость в / Смешиваемость с водой: · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): · Вязкость: <ul style="list-style-type: none"> <i>Динамическая при 20 °C:</i> <i>Кинематическая:</i> · Содержание растворителя: <ul style="list-style-type: none"> <i>Органические растворители:</i> <i>Содержание твёрдых тел:</i> · 9.2 Другая информация 	<p>Не определено.</p> <p>1 гаПа</p> <p>1,93 г/см³</p> <p>Не определено.</p> <p>Не определено.</p> <p>Не определено.</p> <p>Несмешиваемо или трудносмешиваемо.</p> <p>Не определено.</p> <p>150000 mPas</p> <p>Не определено.</p> <p>0,0 %</p> <p>74,9 %</p> <p>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</p>
--	--

10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **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

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 09.07.2015

Дата переработки: 09.07.2015

Торговое наименование: STAUF R105 Comp.A

(Продолжение со страницы 4)

- **12.4 Подвижность в грунте** 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.
- **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

- **13.1 Методы обработки отходов**
- **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

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает
- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Класс** отпадает
- **14.4 Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **14.5 Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **14.7 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.
- **UN "Model Regulation":** -

15: Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 09.07.2015

Дата переработки: 09.07.2015

Торговое наименование: STAUF R105 Comp.A*(Продолжение со страницы 5)*

- **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** STAUF Härter Nr. 10
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата**
Отвердитель
Клей
- **1.3 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
- **1.4 Номер телефона экстренной связи:** STAUF, Wilnsdorf, +49-2739-301-0

2: Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**
- **Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**



опасность для здоровья

- Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.
- STOT RE 2 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



- Acute Tox. 4 H332 Наносит вред при вдыхании.
- Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.
- Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- Skin Sens. 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **2.2 Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

- *Пиктограммы, обозначающие опасности*



GHS07 GHS08

- *Сигнальное слово* Опасно
- *Компоненты этикетки, указывающие на опасность:*
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues
diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate
- *Предупреждения об опасности*
H332 Наносит вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

Торговое наименование: STAUF Härter Nr. 10

(Продолжение со страницы 1)

- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

· Меры предосторожности

- P101 Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.
- P102 Хранить в месте, не доступном для детей.
- P103 Перед использованием прочитать информацию на этикетке.
- P260 Не вдыхать пыль / дым / газ / туман / пары / аэрозоль.
- P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитную одежду / защитные очки / защитную маску.
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P405 Хранить запечатанным.
- P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Дополнительная информация:

- Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергические реакции.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

3: Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-100%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4: Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской 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.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

Торговое наименование: STAUF Härter Nr. 10

(Продолжение со страницы 2)

- **После контакта с кожей:**
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Затруднение дыхания
Кашель
Приступы астмы
- **Опасности** Риск нарушений дыхания.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром

- **5.1 Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При пожаре выделяются монооксид углерода, диоксид углерода, оксиды азота, пары изоцианата и следы циановодорода. При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть костюм комплексной защиты.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Надеть защитную одежду.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 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.
- **6.4 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

Торговое наименование: STAUF Härter Nr. 10

(Продолжение со страницы 3)

7: Обращение с веществом и его хранение

· 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

- Держать ёмкости плотно закрытыми.
- 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.

· 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

· 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.

· 7.3 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.

· 8.1 Параметры контроля

· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate

PDK Краткосрочное значение (величина): 0,5 мг/м³
паров + аэрозоля

· *Дополнительные указания:*

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

· 8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

· 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:* Не требуется.

· *Материал перчаток / рукавиц*

- Бутилкаучук
- Нитрилкаучук

· *В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:*

- Натуральный каучук (латекс)

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

Торговое наименование: STAUF Härter Nr. 10

(Продолжение со страницы 4)

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

· **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9: Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

· <i>Форма:</i>	жидкое
· <i>Цвет:</i>	Тёмно-коричневое
· <i>Запах:</i>	Слабо, характерно
· <i>Порог запаха:</i>	Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· <i>Точка плавления / интервал температур плавления:</i>	Не определено.
· <i>Точка кипения / интервал температур кипения:</i>	Не определено.
· <i>Температура / интервал температур застывания:</i>	0 °C

· **Температурная точка вспышки:**

201 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

400 °C

· *Температура распада:*

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

· <i>Нижняя:</i>	0,4 пол. %
· <i>Верхняя:</i>	Не определено.

· **Давление пара при 20 °C:**

< 0,0001 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:**

· <i>Динамическая при 20 °C:</i>	220 mPas
· <i>Кинематическая:</i>	Не определено.

· **Содержание растворителя:**

· <i>Органические растворители:</i>	0,0 %
-------------------------------------	-------

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

Торговое наименование: STAUF Härter Nr. 10

(Продолжение со страницы 5)

- | | |
|---|---|
| Содержание твёрдых тел:
· 9.2 Другая информация | 100,0 %
Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |
|---|---|

10: Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **10.3 Возможность опасных реакций**
Экзотермическая реакция с аминами и спиртами;
вступает в реакцию с водой, образуя CO₂; опасность разрыва закрытых емкостей вследствие возрастания давления.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11: Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **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 (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	> 9400 мг/кг (rab) (OECD- Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/48 ч.	490 мг/л (крыса) (als Aerosol, Exposition)

101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate

Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (крыса) (Richtlinie 84/449/EWG, B.1)
Дермально (через кожу)	LD50	>9400 мг/кг (rab) (OECD- Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/ 4ч.	0,368 мг/л (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**
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
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Carc. 2

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

Торговое наименование: STAUF Härter Nr. 10

(Продолжение со страницы 6)

12: Экологическая информация

· 12.1 Токсичность

· Акватоксичность:

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

EC50	>1000 мг/л (Daphnia magna Wasserfloh) (OECD-Prüfrichtlinie 202)
LC0	>1000 мг/л (Fisch) (96ч.)

101-68-8 diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate

EC50	>1000 мг/л (Daphnia magna Wasserfloh) (OECD-Prüfrichtlinie 202)
LC50/ 96ч.	>1000 мг/л (Danio rerio (Zebrabdrbling)) (OECD-Prüfrichtlinie 203)
NOEC	>10 мг/л (Daphnia magna Wasserfloh) (OECD-Prüfrichtlinie 202 (Fortpflanzung))

· **12.2 Стойкость и склонность к деградации** Трудно поддается биологическому разложению

· 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Степень накопления в организмах не заслуживает отдельного упоминания.

· **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Дополнительные экологические указания:**

Продукт реагирует с водой на поверхности раздела с образованием CO₂ и твердого нерастворимого продукта реакции с высокой точкой плавления (поли мочевины).

Эта реакция усиливается с помощью поверхностно-активных веществ

(например, моющих средств) или с помощью смешиваемых с водой растворителей.

По прошлому опыту известно, что поли мочевины инертны и не расщепляются.

· **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.

· **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

· **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

· 13.1 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

· 14.1 Номер UN

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

· 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпадает

· 14.3 классов опасности транспорта

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Класс**

отпадает

· 14.4 Группа упаковки

· **ADR, IMDG, IATA**

отпадает

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 28.05.2015

Дата переработки: 28.05.2015

Торговое наименование: STAUF Härter Nr. 10

(Продолжение со страницы 7)

- **14.5 Экологические риски:**
- **Загрязнитель морской среды:** Нет
- **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей** Неприменимо.
- **14.7 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.
- **UN "Model Regulation":** -

15: Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
 - **Национальные предписания:**
 - *Техническая инструкция Воздух:*
- | Класс | Доля в % |
|-------|----------|
| I | 50-100 |
- *Класс опасности для воды:*
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
 - **15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

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*
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H332 Наносит вред при вдыхании.
 H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
 H351 Предположительно вызывает рак.
 H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Контактная информация:** Dr. Frank Gahlmann +49-(0)2739-301165 gahlmann@stauf.de
- *Аббревиатуры и акронимы:*
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
 STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2