

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/м ³ 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)

- | | |
|--|--|
| <p>Содержание твёрдых тел:</p> <p>· 9.2 Другая информация</p> | <p>100,0 %</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**
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 (Zebraabdrbling)) (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