

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** STAUF VPU-155 "S"
- *Применение вещества / препарата* Грунтовка
- **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 Возможные виды опасности

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



GHS08 опасность для здоровья

Resp. Sens. 1 H334 При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.

Carc. 2 H351 Предположительно вызывает рак.

STOT RE 2 H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Вредно при проглатывании.

Acute Tox. 4 H332 Вредно при вдыхании.

Skin Irrit. 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Skin Sens. 1 H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

STOT SE 3 H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

- **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:**

Продукт 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.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

Торговое наименование: STAUF VPU-155 "S"

(Продолжение со страницы 1)

- **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:**



Xn Вредно для здоровья

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

- **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 сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.
- 48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьезного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

- **Данные о мерах безопасности:**

- 9 Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- 23 Газ / дым / пар / аэрозоль не вдыхать (надлежащая фразировка уточняется производителем).
- 26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
- 29 Не допускать попадания в канализацию.
- 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.

- **Другие опасные факторы**

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

- PBT: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**

- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

9016-87-9	diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues Xn R20-40-48/20 Xn R42/43 Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3	25-50%
	Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

Торговое наименование: STAUF VPU-155 "S"

(Продолжение со страницы 2)

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

4 Меры по оказанию первой помощи

- **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 (несчастливого 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:**
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
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.
- **Указания для врача:**
- *Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии*
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- *Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима*
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Оксид азота (NO_x)
Оксид углерода (угарного газа) (CO)
(Следы)
Цианистого водорода (HCN)
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**
Надеть костюм комплексной защиты.
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:**
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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

Торговое наименование: STAUF VPU-155 "S"

(Продолжение со страницы 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.
- **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.
- **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:* 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.
- **Параметры контроля**

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

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

AGW 0,05 E мг/м³

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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:**
- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

Торговое наименование: STAUF VPU-155 "S"

(Продолжение со страницы 4)

· *Защита глаз:*

Плотно прилегающие защитные очки

· *Защита тела:* Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· <i>Форма:</i>	жидкое
· <i>Цвет:</i>	Янтарного цвета
· <i>Запах:</i>	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>	240°C

· **Температурная точка вспышки:** 201°C

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

· **Температура воспламенения:** 330°C

· *Температура распада:* Не определено.

· **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

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

· Границы взрываемости:

· <i>Нижняя:</i>	Не определено.
· <i>Верхняя:</i>	Не определено.

· **Давление пара при 20°C:** 11 гаПа

· **Плотность при 20°C:** 1,14 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>	700 mPas
· <i>Кинематическая:</i>	Не определено.

· Содержание растворителя:

· <i>Содержание твёрдых тел:</i>	46,1 %
----------------------------------	--------

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

Торговое наименование: STAUF VPU-155 "S"**· Другая информация**

(Продолжение со страницы 5)
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

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

11 Данные по токсикологии

- **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 (Ratte)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/48 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.
- **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

12 Экологическая информация

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

EC50 >1000 мг/л (Daphnia magna Wasserfloh) (OECD-Prüfrichtlinie 202)

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

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

Торговое наименование: STAUF VPU-155 "S"

(Продолжение со страницы 6)

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** 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
- **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.
- **UN "Model Regulation":** -

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).

(Продолжение на странице 8)

RU

Дата печати: 14.12.2012

Дата переработки: 14.12.2012

Торговое наименование: STAUF VPU-155 "S"

(Продолжение со страницы 7)

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

Класс	Доля в %
I	25-50
NK	≤ 2,5

- *Класс опасности для воды:*
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.
- **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 вызвать аллергическую реакцию на коже.
 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
 H332 Вредно при вдыхании.
 H334 При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднить дыхание.
 H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

R20 При вдыхании является вредным для здоровья
 R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
 R40 Ограниченные свидетельства канцерогенного воздействия.
 R42/43 Может привести к сенсибилизации при вдыхании и при контакте с кожей.
 R48/20 Вредно для здоровья: опасность нанесения серьёзного вреда здоровью при продолжительном воздействии путём вдыхания.

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