

Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Применение вещества / препарата** 1K- PU- Granulatbinder
- **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 (EC) № 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

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

R40-48/20: 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.

- **Описание опасности:** Не допускать попадания в руки детей.
- **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: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 1)

· **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:*

Polypropylenglycol, Diphenylmethandiisocyanat Polymer  
diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate  
diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

· *Предупреждения об опасности*

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

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

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H351 Предположительно вызывает рак.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H373 Может вызвать повреждение органов 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.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.

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.

· **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.

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 2)

· Содержащиеся опасные вещества:		
CAS: 39420-98-9	Polypropylenglycol, Diphenylmethandiisicyanat Polymer Xn R42/43 ----- Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0	diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate Xn R20-40-48/20 Xn R42/43 Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ----- Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9	diphenylmethane-2,4'-diisocyanate Xn R20-40-48/20 Xn R42/43 Xi R36/37/38 Carc. Cat. 3 ----- Resp. Sens. 1, H334 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	2,5-10%

· **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 (несчастного случая).

#### · **После вдыхания:**

Воспользоваться пакетом для искусственного дыхания или аппаратом для искусственного дыхания.

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.

Очистить при помощи воды и мыла. По возможности также промыть полиэтиленгликолем 400.

#### · **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.

#### · **Указания для врача:**

· *Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии*

Затруднение дыхания

Приступы астмы

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

Последующее наблюдение на предмет возникновения пневмонии и отёка лёгких.

Требуется врачебный надзор в течение как минимум 48 часов.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 3)

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, 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**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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**  
Держать людей на отдалении и оставаться с наветренной стороны.  
Особенная опасность подкальзывания из-за вытекшего / разлитого продукта.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.
- **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**  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
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.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить только в оригинальной таре.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 4)

- **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:**

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

PDK | Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м<sup>3</sup>

**5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate**

PDK | Долгосрочное значение (величина): 0,5 мг/м<sup>3</sup>

- **Значения DNEL -**
- **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.  
Фильтр A/P2.
- **Защита рук:**
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Защитные перчатки (рукавицы) из поливинилхлорида или полиэстера.  
Фторкаучук (витон)  
Бутилкаучук  
Нитрилкаучук
- **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:**
  - **Форма:** жидкое
  - **Цвет:** Желтоватое
- **Запах:** Слабо, характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 5)

- **Изменение состояния**  
*Точка плавления / интервал температур плавления:* Не определено.  
*Точка кипения / интервал температур кипения:* Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** 212 °C
- **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):** Неприменимо.
- **Температура воспламенения:** 520 °C
- *Температура распада:* Не определено.
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Границы взрываемости:**  
*Нижняя:* 0,4 пол. %  
*Верхняя:* Не определено.
- **Давление пара:** Не определено.
- **Плотность при 20 °C:** 1,1 г/см<sup>3</sup>
- *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:* Не определено.  
*Кинематическая при 20 °C:* 3500 мм<sup>2</sup>/с
- **Содержание растворителя:**  
*Органические растворители:* 0,0 %  
*Содержание твёрдых тел:* 7,5 %
- **Другая информация** 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**  
 Опасность полимеризации.  
 Экзотермическая реакция с аминами и спиртами;  
 вступает в реакцию с водой, образуя CO<sub>2</sub>; 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.

RU

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 6)

## 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

· *Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:*

### 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)

### 5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

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)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **Воздействие Биологический вид Метод**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:**  
Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.  
Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Прочая информация (об экспериментальной токсикологии):** -
- **Токсичность - от подострой до хронической:** -
- **Биологический вид:** -
- **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

## 12 Экологическая информация

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>1000 мг/л (Fisch) (96ч.)
	EC50	>1000 мг/л (Daphnia magna Wasserfloh) (24ч.)
	NOEC	1640 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (72ч.)

### 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 (Zebrafisch)) (OECD- Prüfrichtlinie 203)
	NOEC	>10 мг/л (Daphnia magna Wasserfloh) (OECD- Prüfrichtlinie 202 (Fortpflanzung))

### 5873-54-1 diphenylmethane-2,4'-diisocyanate

Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	0,31 мг/л (крыса) (4ч., Aerosol)
-------------------------------	------	----------------------------------

- **Стойкость и склонность к деградации**  
Часть компонентов поддается биологическому разложению.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал**  
Степень накопления в организмах не заслуживает отдельного упоминания.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 7)

- **Дополнительные экологические указания:**  
Продукт реагирует с водой на поверхности раздела с образованием CO<sub>2</sub> и твердого нерастворимого продукта реакции с высокой точкой плавления (полимочевина). Эта реакция усиливается с помощью поверхностно-активных веществ (например, моющих средств) или с помощью смешиваемых с водой растворителей. По прошлому опыту известно, что полимочевина инертна и нерасщепляема.
- **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.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** 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":** -

RU

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 21.11.2013

Дата переработки: 21.11.2013

**Торговое наименование:** STAUF SP POLY GUM

(Продолжение со страницы 8)

## 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Дополнительная классификация в соответствии с Директивой по опасным веществам (GefStoffV), Приложение II:**  
Может вызывать рак.
- **Указания по ограничению использования:**  
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- **Техническая инструкция Воздух:**

Класс	Доля в %
I	10-25

- **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
- **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 Organization