

01 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
STAUF R 201 Komp. A
- **Артикульный номер:**
124191
- **Группа продуктов:**
2- компонентный полиуретана клей
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- **Категория продукта**
PC1 Adhesives, sealants
- **Применение вещества / препарата**
Клеящие вещества
- **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 Отдел, предоставляющий информацию:**
quality management
QS@stauf.de
- **1.5 Номер телефона экстренной связи:**
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670

02 Возможные виды опасности

- **2.1 Классификация вещества или смеси**



GHS07

Кожная сенсibilизация 1 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- **2.2 Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- **Сигнальное слово**
Осторожно

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Hydrocarbons, C9 unsaturated, polymerized
- **Предупреждения об опасности**
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **2.3 Другие опасные факторы**

(Продолжение на странице 2)

Наименование : STAUF R 201 Komp. A

(Продолжение со страницы 1)


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

03 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

- **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
71302-83-5	<i>Hydrocarbons, C9 unsaturated, polymerized</i> <i>Reg. nr.: 01-2119555292-40-0000</i>	5,00- 10,00

 Кожная сенсibilизация 1 - H317;

Хроническая токсичность для воды 3 - H412

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

04 Меры по оказанию первой помощи

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **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:**
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

05 Меры по борьбе с пожаром

- **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**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Наименование : STAUF R 201 Komp. A

(Продолжение со страницы 2)

06 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитную одежду.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
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.

07 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **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.

08 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга 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.
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.**
- **Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).**
- **Материал перчаток / рукавиц**
Бутилкаучук
Нитрилкаучук
Натуральный каучук (латекс)
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

(Продолжение на странице 4)

Наименование : STAUF R 201 Komp. A

(Продолжение со страницы 3)

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

09 Физические и химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:	Жидкое
Цвет:	Зелёное
Запах:	Слабо, характерно
Порог запаха:	характерно
Значение pH:	Не определено.

Изменение состояния

Точка кипения / интервал температур кипения:	301 йС
Температурная точка вспышки:	127 йС
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	420 йС
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Давление пара:	при 20 йС 1,0000 hPa при 50 йС 11,0000 hPa
Плотность:	1,5000 - 1,6000 g/cm ³
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Частично смешиваемо.
Вязкость:	
Динамическая:	при 20 йС 130 - 180 Pa.s
Содержание растворителя:	
Вода:	0,00 %
ВОС (ЕС)	0,00 %

9.2 Другая информация Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термический 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.

Наименование : STAUF R 201 Komp. A

(Продолжение со страницы 4)

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
71302-83-5 Hydrocarbons, C9 unsaturated, polymerized
 Орально (через рот), LD50: >2000 mg/kg (rat)
 Дermalно, LD50: >2000 mg/kg (rat)
 Ингаляционно (путём вдыхания), LC50/4h: >5 mg/l (rat)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу:
Нет раздражающего воздействия.
- на глаза:
Может вызвать раздражение глаз при прямом контакте.
- **Сенсибилизация:**
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:
Раздражающе

12 Экологическая информация

- **12.1 Токсичность**
- **Акватоксичность:**
71302-83-5 Hydrocarbons, C9 unsaturated, polymerized
 EL50 (48h): 54 mg/l (daphnie)
 EL50 72h: >100 mg/l
 LL50 (96h): 25,8 mg/l (fish)
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
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.

Наименование : STAUF R 201 Комп. А

(Продолжение со страницы 5)

14 Информация по транспорту

- **14.1 Номер UN**

ADR	отпадает
IMDG	отпадает
IATA	отпадает
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

ADR	отпадает
IMDG	отпадает
IATA	отпадает
- **14.3 классов опасности транспорта**

ADR	
Класс	отпадает
IMDG	
Class	отпадает
IATA	
Class	отпадает
- **14.4 Группа упаковки**

ADR	отпадает
IMDG	отпадает
IATA	отпадает
- **14.5 Экологические риски:**
Неприменимо.
- **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**
Неприменимо.

15 Предписания

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности загрязнения 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 сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Соответствующие данные**

H317	Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
quality management
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation

(Продолжение на странице 7)

Дата переработки: 28.05.2018

Дата печати: 28.05.2018

Наименование : STAUF R 201 Комп. А

(Продолжение со страницы 6)

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

01 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **1.1 Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование:**
STAUF Härter 10
- Артикульный номер:
124211
- Группа продуктов: Изоцианатная отвердитель
- **1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
- Применение вещества / препарата
Отвердитель
- Примечания:
только для коммерческих пользователейP
- **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 Отдел, предоставляющий информацию:**
quality management
QS@stauf.de
- **1.5 Номер телефона экстренной связи:**
CARECHEM24- EU, +44 1235 239670

02 Идентификация опасности (опасностей)

- **2.1 Классификация вещества или смеси**



GHS08

Респираторная синсбилизация 1 - H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
 Канцерогенность 2 - H351 Предположительно вызывает рак.
 СТОМ - повторно 2 - H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



GHS07

Острая токсичность 4 - H332 Наносит вред при вдыхании.
 Раздражение кожи 2 - H315 Вызывает раздражение кожи.
 Раздражение глаз 2A - H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 Кожная синсбилизация 1 - H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 СТОМ - однократно 3 - H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- **2.2 Элементы маркировки**
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS08



GHS07

(Продолжение на странице 2)

Наименование : STAUF Härter 10



(Продолжение со страницы 1)

- Сигнальное слово
Опасно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues / 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate
- Предупреждения об опасности
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.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- Меры предосторожности
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитайте текст на маркировочном знаке.
P260 Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
P405 Хранить под замком.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **2.3 Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- РВТ:
Неприменимо.
- vPvB:
Неприменимо.

03 Состав (информация о компонентах)

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

• **Содержащиеся опасные вещества:**

Номер CAS		%
9016-87-9	<i>diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues</i>	85,00-100,00
	Канцерогенность 2	
	 Респираторная синсбилизация 1 - H334,	
	Канцерогенность 2 - H351, СТОМ - повторно 2 - H373;  Острая токсичность 4 - H332,	
	Раздражение кожи 2 - H315, Кожная сенсбилизация 1 - H317, СТОМ - однократно 3 - H335	

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

Наименование : STAUF Härter 10

(Продолжение со страницы 2)

04 Меры первой помощи

- **Общие указания:**
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:**
Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу. При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть. При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.
- **После проглатывания:**
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью. Прополощите рот водой.
- **Указания для врача:**
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Головная боль
Кашель
Приступы астмы
кожная сыпь
Аллергическая реакция
- **4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

05 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **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.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **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**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Защитное оснащение:**
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

06 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **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 в канализационную систему, котлованы и подвалы.

(Продолжение на странице 4)

Наименование : STAUF Härter 10

(Продолжение со страницы 3)

- 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.

07 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**
Не допускать образования аэрозолей.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Избегать контакт с глазами, кожей и одеждой
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Защищать от влажности воздуха и от воды.
- **7.3 Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

08 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
101-68-8 **4,4'-methylenediphenyl diisocyanate**
PDK
Краткосрочное значение 0,5 mg/m3
паров + аэрозол`
- **Значения DNEL**
9016-87-9 **diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**
Дермально, DNEL: 0,05 mg/kg (Работников)
- **101-68-8** **4,4'-methylenediphenyl diisocyanate**
Дермально, DNEL: 0,05 mg/kg (Работников)
- **Значения PNEC**
9016-87-9 **diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**
PNEC: 0,1 mg/l (морская вода)
PNEC: 1 mg/l (пресная вода)
PNEC: 1 mg/kg (soil)
- **101-68-8** **4,4'-methylenediphenyl diisocyanate**
PNEC: >0,1 mg/l (морская вода)
PNEC: >1 mg/l (пресная вода)
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

(Продолжение на странице 5)

Наименование : STAUF Härter 10

(Продолжение со страницы 4)

- Мойте руки перед перерывами и в конце работы, использовать средства по уходу за кожей.
- **Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.**
 - **Защита рук:**
 - Материал перчаток / рукавиц
Бутилкаучук
Нитрилкаучук
Натуральный каучук (латекс)
 - Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
 - **Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки**
 - **Защита тела: Рабочая защитная одежда**

09 Физико-химические свойства

Общая информация	
Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	Коричневое
Запах:	Ощутимо
Порог запаха:	характерно
Значение pH:	Не определено.
Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	< 0 йС
Точка кипения / интервал температур кипения:	> 300 йС
Температурная точка вспышки:	> 200 йС
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
Температура воспламенения:	400 йС
Температура распада:	Не определено.
Самовоспламеняемость:	Не определено.
Взрывоопасность:	Не определено.
Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,40 Vol %
Верхняя:	Не определено.
Давление пара:	Не определено.
Плотность:	1,2000 - 1,2500 g/cm ³
Растворимость в / Смешиваемость с водой:	реакция с водой
Вязкость:	
Динамическая:	при 20 йС 150 - 250 mPa.s
Содержание растворителя:	
VOС (ЕС)	0,00 %
9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический 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.

(Продолжение на странице 6)

Наименование : STAUF Härter 10

(Продолжение со страницы 5)

- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **10.5 Несовместимые материалы:**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные реакции**
Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.6 Опасные продукты распада:**
Не разлагается при использовании по назначению.

11 Информация о токсичности

- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
 - 9016-87-9** *diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*
Орально (через рот), LD50: >2000 mg/kg (rat)
Дермально, LD50: >9400 mg/kg (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания), LC50/4h: 490 mg/l (rat) (Aerosol)
 - 101-68-8** *4,4'-methylenediphenyl diisocyanate*
Орально (через рот), LD50: >2000 mg/kg (rat)
Дермально, LD50: >9400 mg/kg (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания), LC50/4h: 0,368 mg/l (rat)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - на кожу:
Нет раздражающего воздействия.
 - на глаза:
Может вызвать раздражение глаз при прямом контакте.
- **Сенсибилизация:**
Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Акватоксичность:**
 - 9016-87-9** *diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*
EC50 48h: >1000 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
LC0: >1000 mg/l (fish)
 - 101-68-8** *4,4'-methylenediphenyl diisocyanate*
EC50 48h: > 1000 mg/l (daphnie)
LC50/ 96h: > 1000 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEL/ 72h: >10 mg/l (daphnie)
- **12.2 Стойкость и склонность к деградации**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **12.3 Биоаккумулятивный потенциал**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **12.4 Подвижность в грунте**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:**
Неприменимо.
- **vPvB:**

(Продолжение на странице 7)

Наименование : STAUF Härter 10

(Продолжение со страницы 6)

Неприменимо.

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

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

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

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **14.1 Номер UN**
ADR отпадает
IMDG отпадает
IATA отпадает
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
ADR отпадает
IMDG отпадает
IATA отпадает
- **14.3 классов опасности транспорта**
ADR
Класс отпадает
IMDG
Class отпадает
IATA
Class отпадает
- **14.4 Группа упаковки**
ADR отпадает
IMDG отпадает
IATA отпадает
- **14.5 Экологические риски:**
Неприменимо.
- **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и**
Неприменимо.

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.
- **Класс опасности загрязнения воды:**

(Продолжение на странице 8)

Наименование : STAUF Härter 10

(Продолжение со страницы 7)

Класс вредности для воды 1 (ы): немного вредно для воды. Самоклассификация

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

16 Дополнительная информация

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
quality management
- **Аббревиатуры и акронимы:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organisation
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**