

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

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

#### · Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **Герметик для соединений**

· Артикульный номер: 84000, 13633/4, 17661

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

· Область применения SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)

SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers

· Категория продукта PC1 Adhesives, sealants

· Категория процесса PROC19 Manual activities involving hand contact

· Применение вещества / препарата

Герметик

#### · Подробная информация поставщика паспорта безопасности

· Производитель / Поставщик: TENNECO Automotive Deutschland GmbH  
AM Emission Control  
Luitpoldstraße 83  
D - 67480 Edenkoben  
Tel.: 06323 47 29 00  
Fax: 06323 47 29 05

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

TENNECO Automotive Deutschland GmbH  
Tel.: 06323 / 47 29 00  
+7 (95) 928 16 47  
Toxicology Information and Advisory Centre  
Ministry of Health of Russian Federation  
3, Bolshaya  
Sukharevskaya Square  
Block 7  
129090 Moskau

### 2 Возможные виды опасности

#### · Классификация вещества или смеси



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· Реагирование: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
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.  
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

#### · Элементы маркировки

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 1)

· Сигнальное слово	Осторожно
· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:	Не применимо.
· Предупреждения об опасности	H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
· 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 прочитать текст на маркировочном знаке. P280 Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P321 Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке). 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. P332+P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу. P362+P364 Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием. P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.
· Другие опасные факторы	Доказано, что продукт не содержит никаких галоидорганических соединений (АОГ), нитратов, соединений тяжёлых металлов или формальдегидов.
· 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:

CAS: 1344-09-8	Silicic acid, sodium salt	12,5-25%
EINECS: 215-687-4	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319 Острая токсичность 5, H303	

· 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: Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
- После контакта с кожей: Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- После проглатывания: Прополоскать рот и пить обильное количество воды.  
При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

**Торговое наименование:** Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 2)

- 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.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- Дополнительная информация Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

**6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**

- Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации Не требуется.
- Меры по защите окружающей среды: Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- Методы и материалы для локализации и очистки: Собрать механическим образом.
- Ссылки на другие разделы Никаких опасных веществ не выделяется. Информация по утилизации - в Главе 13.

**7 Обращение с веществом и его хранение**

- Обращение с веществом:
- Меры предосторожности по безопасному обращению При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.
- 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 особых требований не предъявляется.
- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Защищать от мороза.
- 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.

(Продолжение на странице 4)

# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

**Торговое наименование:** Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 3)

- **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.

- **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.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

Не требуется.

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

- **Защита органов дыхания:**

- **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

STOKODERM (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

- **Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 4)

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

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

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

· Защита глаз:

Хлоропреновый каучук  
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6, 480 min.

Нитрилкаучук  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Dermatril (Art\_No. 740, 741, 742)  
Хлоропреновый каучук  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)  
Натуральный каучук (латекс)  
Lapren (KCL, Art\_No. 706)

Нитрилкаучук  
Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)  
Dermatril (KCL, Art\_No. 740, 741, 742)  
Хлоропреновый каучук  
Camapren (KCL, Art\_No. 720, 722, 726)

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.  
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).  
Защитные очки

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Бежевое

· Запах:

Без запаха

· Значение pH при 20 °C:

10

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Давление пара при 20 °C:

23 гПа

· Плотность при 20 °C:

1,64 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Диспергируемо.

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

80.000 mPas

Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:

Органические растворители:

0,0 %

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 5)

Вода:	34,2 %
Содержание твёрдых тел:	52,8 %
Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

Реакционная способность	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Химическая стабильность	
Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
Возможность опасных реакций	Реагирует с кислотами. Экзотермическая реакция.
Условия, вызывающие опасные изменения	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Несовместимые материалы:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
Опасные продукты распада:	Неизвестно 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:

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот) LD50 >15.385 мг/кг (rat)

Первичное раздражающее воздействие:	
на кожу:	Раздражает кожу и слизистые оболочки.
на глаза:	Раздражающее воздействие.
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

Токсичность	
Акватоксичность:	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
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:	Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 6)

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

- 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. Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

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": отпадает

15 Предписания

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Элементы маркировки в соответствии с СГС
- Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 8)



# Паспорт безопасности

## в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

**Торговое наименование:** Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 7)

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

· Сигнальное слово  
· Предупреждения об опасности

Осторожно

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· 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 прочитать текст на маркировочном знаке.

P280

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

P321

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

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.

P332+P313

При раздражении кожи: обратиться к врачу.

P362+P364

Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.

P337+P313

Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

· 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

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория

· Контактная информация:

Dieter Zimmermann

· 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

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности  
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметик для соединений

(Продолжение со страницы 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

RU