

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: **Герметизирующая замазка**

· Артикульный номер: 17662

· 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.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

· 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.

· 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: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 1)

· Сигнальное слово	Осторожно
· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:	Ethylendiamintetraessigsdure, Tetrakaliumsalz
· Предупреждения об опасности	H333 Может нанести вред при вдыхании. 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 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. 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. 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 EINECS: 215-687-4	Silicic acid, sodium salt ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319 Острая токсичность 5, H303
12,5-25%	
· 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.
· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима	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: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 2)

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.
- Параметры контроля

(Продолжение на странице 4)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 3)

· 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

Хлоропеновый каучук

Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 4)

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.	Бутилкаучук Фторкаучук (витон) Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
· Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:	Значение для проницаемости: Уровень ≤ 6 , 480 min. Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726) Dermatril (Art_No. 740, 741, 742) Lapren (KCL, Art_No. 706) Nitopren (KCL, Art_No. 717) Butoject (KCL, Art_No. 897, 898) Vitoject (KCL, Art_No. 890)
· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:	Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742) Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733) Camapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)
· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:	Кожаные защитные перчатки (рукавицы). Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
· Защита глаз:	Защитные очки

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Пастообразное

Цвет:

Тёмно-серое

· 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:

1,58 г/см³

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Диспергируемо.

· Вязкость:

Динамическая при 20 °C:

85.000 mPas

Кинематическая:

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 5)

· <u>Содержание растворителя:</u> <u>Органические растворители:</u>	0,0 %
· <u>Содержание твёрдых тел:</u> <u>Другая информация</u>	49,2 % Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* 10 Стабильность и реакционная способность

· <u>Реакционная способность</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Химическая стабильность</u>	
· <u>Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:</u>	При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада. При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <u>Возможность опасных реакций</u>	Реагирует с кислотами. Экзотермическая реакция.
· <u>Условия, вызывающие опасные изменения</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Несовместимые материалы:</u>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <u>Опасные продукты распада:</u>	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	>10.960 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	1.611 мг/л

- 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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 6)

- **Дополнительные экологические указания:**
- Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
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: Небольшие количества могут быть утилизированы совместно с бытовыми отходами.
- **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	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	отпадает
· Собственное транспортное наименование ООН	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	отпадает
· классов опасности транспорта	
· <u>ADR, ADN, IMDG, IATA</u>	
· <u>Класс</u>	отпадает
· Группа упаковки	
· <u>ADR, IMDG, IATA</u>	отпадает
· Экологические риски:	
· <u>Загрязнитель морской среды:</u>	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** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 7)

· 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).

· Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS07

· Сигнальное слово

Осторожно

 · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
 · Предупреждения об опасности

Ethylendiamintetraessigsdure, Tetrakaliumsalz

H333 Может нанести вред при вдыхании.

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

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

P302+P352

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

 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.

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

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 20.02.2018

Дата переработки: 20.02.2018

Торговое наименование: Герметизирующая замазка

(Продолжение со страницы 8)

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
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