



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

страница 1 из 11

ПБ.№ : 362863

V003.0

Экон Нейтральный Силиконовый Герметик, прозрачный

изменено: 19.10.2012

Дата печати: 27.08.2014

Раздел 1: Обозначение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта:

Экон Нейтральный Силиконовый Герметик, прозрачный

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:

Шовная замазка, силикон

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО Henkel Rus

Kolokolnikov Per. 11, office 308

107045 Moscow

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745-2308

Факс №: +7 (495) 745-2310

ua-productsafety.rus@rus.henkel.com

Информация о производителе, импортере или дистрибуторе:

Производитель: Elch GmbH, Quettinger Str.289, 51381 Leverkusen, Germany

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (DPD):

Классификация не требуется.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (DPD):

Фразы о безопасности:

S2 Беречь от детей.

S24 Не допускать контакта с кожей.

S37 Носить специальные защитные перчатки.

S46 При проглатывании немедленно обратиться к врачу, показать упаковку или этикетку.

Дополнительная информация:

Продукт не подлежит обязательному обозначению на основе расчетной методики "Общего классификационного норматива по препаратам ЕС" в последней редакции.

содержит винил оксиминосилан, Метилтрис(метилэтилкетоксим)силан, ((Триметоксисил)пропил)этилендиамин, этил метил кетоксим, 3-аминопропилтриэтоксисилан. Может вызывать аллергические реакции.

2.3 Другие риски

Метил этил кетоксим формируется при отверждении.

Раздел 3: Информация о составе**Общая техническая характеристика продукта:**

1-компонентная силиконовая шовная замазка

Химический состав продукции:

Полидиметилсилоксан

неорганические наполнители

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Рег. №	Содержание	Классификация
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	265-148-2	< 25 %	Опасность аспирации 1 H304
Метилтрис(метилэтилкетоксим)силан 22984-54-9	245-366-4	< 2,5 %	Раздражение кожи 2; Кожное H315 Сенсибилизатор кожи 1; Кожное H317 Сильное раздражение глаз 2 H319
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O- (methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7		<= 2 %	Данные отсутствуют.
винил оксиминосилан 2224-33-1	218-747-8	< 1 %	Раздражение кожи 2; Кожное H315 Сенсибилизатор кожи 1; Кожное H317 Сильное раздражение глаз 2 H319
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	Сенсибилизатор кожи 1; Кожное H317 Сильное повреждение глаз/раздражение глаз 1 H318 Острая токсичность 4; Inhalation H332 Хронические опасности для водной среды 3 H412
этил метил кетоксим 96-29-7	202-496-6	< 1 %	Канцерогенность 2 H351 Сильное повреждение глаз 1 H318 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Острая токсичность 4; Кожное H312
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	213-048-4	< 1 %	Сенсибилизатор кожи 1 H317 Разъедание кожи 1B H314 Острая токсичность 4; Оральное H302

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Декларация об ингредиентах в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Per. №	Содержание	Классификация
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	265-148-2	< 25 %	Xn - вредный для здоровья; R65
Метилтрис(метилэтилкетоксим)силан н 22984-54-9	245-366-4	< 2,5 %	Xi - Раздражитель; R36/38, R43
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O- (methylsilylydyne)trioxime 37859-57-7		<= 2 %	Xn - вредный для здоровья; R48/22 R53
винил оксиминосилан 2224-33-1	218-747-8	< 1 %	Xi - Раздражитель; R36/38, R43
((Триметоксисилил)пропил)этиленд иамин 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	R52/53 Xn - вредный для здоровья; R20 Xi - Раздражитель; R41, R43
этил метил кетоксим 96-29-7	202-496-6	< 1 %	канцерогенный, категория 3; R40 Xn - вредный для здоровья; R21 Xi - Раздражитель; R41 R43
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	213-048-4	< 1 %	Xi - Раздражитель; R43 С - едкий; R34 Xn - вредный для здоровья; R22

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1 Описание мер оказания первой помощи**

Общие положения:

При недомоганиях обратиться к врачу.

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом. Уход за кожей. Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду.

при попадании в глаза:

Промыть под струей воды (в течение 10 минут), при необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Данные отсутствуют.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара**5.1 Соответствующие средства пожаротушения**

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2 Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO) и двуокись углерода (CO₂).

5.3 Рекомендации для тушащих пожар

Надеть средства личной защиты.

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке**6.1 Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры**

Надеть средства личной защиты.

Опасность скользкого налета от вытекшего продукта

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные каналы / в поверхностную воду / грунтовую воду.

6.3 Методы и материалы для сбора и очистки

Удалить механически.

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

6.4 Ссылка на другие разделы

Смотри рекомендации в разделе 8

Раздел 7: Использование и хранение**7.1 Указания для безопасного хранения**

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Не допускать контакта с кожей и глазами

Санитарные мероприятия:

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

7.2 Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Температуры между + 5 °C и + 25 °C

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3 Специфика конечного использования

Шовная замазка, силикон

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1 Контролируемые параметры**

Действительно для

Российская Федерация

нет

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	вода (пресная вода)					0,33 mg/L	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	вода (морская вода)					0,033 mg/L	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	вода (неопределенные выбросы)					3,3 mg/L	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	почва				0,05 mg/kg		
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	СТП					13 mg/L	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	осадок (пресная вода)				1,2 mg/kg		
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	осадок (морская вода)				0,12 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	рабочий	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		8,3 мг/кг масса тела/день	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	рабочий	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		59 mg/m ³	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		8,3 мг/кг масса тела/день	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		59 mg/m ³	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		17,4 mg/m ³	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		5 мг/кг масса тела/день	
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		17 mg/m ³	

Биологические индексы экспозиции:**8.2 Контроль воздействия:**

Средства защиты дыхательных путей:

соответствующий респиратор при недостаточной вентиляции
Комбинированный фильтр: АВЕКР
Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

Средства защиты рук:

Рекомендуются перчатки из нитриловой резины (толщина материала не менее 0,1 мм, Время перфорации < 30s).
Перчатки должны быть заменены после каждого короткого контакта или загрязнения. Доступны в специализированных магазинах по продаже лабораторного и фармацевтического/химического оснащения.

Средства защиты глаз:
Защитные очки

Средства защиты кожи:
соответствующая защитная одежда

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	крепкий пастообразный прозрачный
Запах	типичный
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Начальная точка кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Точка вспышки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	1,0 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (20 AC (20 AC); Раств.: вода)	нерастворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Точка размягчения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2 Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Неизвестны при надлежащем применении

10.2 Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Смотри секцию Реактивность

10.4 Недопустимые условия

Неизвестны при надлежащем применении

10.5 Несовместимые материалы

Отсутствуют при надлежащем использовании

10.6 Опасные продукты разложения

Метил этил кетоксим формируется при отверждении.

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1 Информация об токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Препарат классифицируется на основании конвекционным методом указанным в статье 6(1)(а) Директивы 1999/45/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Кожное раздражение:

Основное действие на кожу: слегка раздражающее, обозначение необязательно

Глазное раздражение:

Первичное глазное раздражение: легко раздражающий, обозначение необязательно

Повышенная чувствительность:

При повторяющемся контакте продукта с кожей не исключается аллергия.

Острая токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время выдержки	Тип	Метод
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	LD50 LD50	1.570 mg/kg 4.290 mg/kg	oral dermal		Крыса Кролик	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время выдержки	Тип	Метод
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	едкий	4 h	Кролик	

Серьезное повреждение/раздражение глаз:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время выдержки	Тип	Метод
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	сильно раздражающий		Кролик	

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
3-аминопропилтриэтоксилан 919-30-2	чувствительный	Тест Бюлера	Морская свинка	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

Препарат классифицируется на основании конвекционным методом указанным в статье 6(1)(а) Директивы 1999/45/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Не допускать попадания в сточные воды, почву или водоемы

12.1 Токсичность

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время выдержки	Тип	Метод
Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7	LC50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Метилтрис(метилэтилкетоксим)силан 22984-54-9	LC50	> 560 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Метилтрис(метилэтилкетоксим)силан 22984-54-9	EC50	> 750 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O-(methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7	LC50	> 100 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O-(methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O-(methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
винил оксиминосилан 2224-33-1	LC50	> 560 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
этил метил кетоксим 96-29-7	LC50	320 - 1.000 mg/l	Fish	96 h	Leuciscus idus	
этил метил кетоксим 96-29-7	EC50	> 500 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
этил метил кетоксим 96-29-7	EC50	83 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	LC50	>= 934 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50	331 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2	EC50	603 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.3 Стойкость и способность к разложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод

Дистиллят (петролейный) гидрогенизированный средний 64742-46-7		аэробный	30 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4-Methyl-2-pentanone, O,O,O-(methylsilylidyne)trioxime 37859-57-7			6 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
3-аминопропилтриэтоксисилан 919-30-2		аэробный	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3 Стойкость и способность к разложению / 12.4 Подвижность в почве

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время выдержки	Тип	Температура	Метод
Метилтрис(метилэтилкетоксим)силан 22984-54-9	9,83					
((Триметоксисилил)пропил)этилендиамин 1760-24-3	-1,67					
этил метил кетоксим 96-29-7		0,5 - 0,6	42 days	Oryzias latipes	25 AC	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
этил метил кетоксим 96-29-7	0,65				25 AC	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1 Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода

08 04 10 Отходы клеев и герметиков, отличные от тех, которые указаны в пункте 08 04 09.

Раздел 14: Информация о транспортировке**Общие положения:**

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

Раздел 15: Нормативная информация**15.1 Нормативная информация по безопасности, здоровью и окружающей среде / законодательная специфика вещества или смеси**

Содержание летучих органических соединений (CH) 0,00 %

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R20 Вредно для здоровья при вдыхании.
- R21 Вредно для здоровья при контакте с кожей.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R40 Возможны необратимые увечья.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R48/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при проглатывании.
- R52/53 Вреден для водных организмов, при попадании в водоемы может оказывать длительное негативное воздействие.
- R53 Может вызывать в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R65 Опасно для здоровья: При проглатывании может вызвать повреждение легких.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
- H312 Наносит вред при контакте с кожей.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.