



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Стр. 1 из 10

Анаэробный акриловый клей-герметик
TANGIT METAL LOCK (ТАНГИТ МЕТАЛОК)

ПБ № : 168431
V004.8

Дата изм.: 03.10.2012
Дата печати: 30.10.2013

Раздел 1: Обозначение вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификатор продукта:

TANGIT METAL LOCK (ТАНГИТ МЕТАЛОК)

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Анаэробный акриловый клей-герметик

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 D#sseldorf

Germany

тел.: +49 (211) 797 0

Факс №: +49 (211) 798 4008

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

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):

чувствительный

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель



Фразы о рисках:

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

Фразы о безопасности:

S24 Не допускать контакта с кожей.

S37 Носить специальные защитные перчатки.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Дополнительные указания:

Только для использования по назначению: S2 не допускать детей

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

содержит:

Малеиновая кислота

2.3 Другие риски

Отсутствуют при надлежащем использовании

Раздел 3: Информация о составе

Общая техническая характеристика продукта:

Анаэробный клей-герметик

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

Опасные составные вещества	ЕС номер	Содержание	Классификация
CAS № лаурил метакрилат 142-90-5	REACH-Reg. № 205-570-6	>= 0 - < 10 %	Сильное раздражение глаз 2 H319
миристил метакрилат 2549-53-3	219-835-9	>= 0 - < 10 %	Раздражение кожи 2 H315 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H335 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H335
гексадециловый эфир метакриловой кислоты 2495-27-4	219-672-3	>= 0 - < 10 %	Раздражение кожи 2 H315 Сильное раздражение глаз 2 H319 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H335
Малеиновая кислота 110-16-7	203-742-5	>= 0,1 - < 1 %	Раздражение кожи 2 H315 Сильное раздражение глаз 2 H319 Острая токсичность 4; Оральное H302
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	>= 0 - < 1 %	Сильное раздражение глаз 2 H319 Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократное воздействие 3 H335 Раздражение кожи 2 H315 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Острая токсичность 4; Кожное H312
			Специфическая токсичность для органов-мишеней - многократное воздействие 2 H373 Острая токсичность 3; Inhalation H331 Острая токсичность 4; Оральное H302 Органические пероксиды E H242 Хронические опасности для водной среды 2 H411 Разъедание кожи 1B H314

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	ЕС номер	Содержание	Классификация
CAS № лаурил метакрилат 142-90-5	REACH-Reg. № 205-570-6	>= 0 - < 10 %	Xi - Раздражитель; R36/37/38
миристил метакрилат 2549-53-3	219-835-9	>= 0 - < 10 %	Xi - Раздражитель; R36/37/38
гексадециловый эфир метакриловой кислоты 2495-27-4	219-672-3	>= 0 - < 10 %	Xi - Раздражитель; R36/37/38
Малеиновая кислота 110-16-7	203-742-5	>= 0,1 - < 1 %	Xn - вредный для здоровья; R22 Xi - Раздражитель; R36/37/38 R43
гидропероксид кумена 80-15-9	201-254-7	>= 0 - < 1 %	T - Токсично; R23 Xn - вредный для здоровья; R21/22, R48/20/22 O - Окислитель; R7 C - едкий; R34 N - экологически опасный; R51/53

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

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Поместить на свежий воздух. Если симптомы продолжают, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

Обратиться к врачу.

при попадании в глаза:

Немедленно промыть под струей воды (в течение 10 минут). При необходимости обратиться к врачу.

при проглатывании:

Прополоскать полость рта, выпить 1-2 стакана воды, не допускать рвоты.

Обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Кожа: Сыпь, крапивница.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

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:

диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

неизвестно(ы)

5.2 Особые риски возникающие от вещества или смеси:

ничто, ни один, никакой

Оксиды углерода, оксиды азота, раздражающие органические испарения.

5.3 Рекомендации для тушащих пожар

Одеть индивидуальные дыхательные аппараты и полный комплект защитной спецодежды.

Специфика при тушении:

В случае пожара охлаждать подверженные опасности емкости распыленной водяной струей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1 Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Смотри рекомендации в разделе 8

6.2 Мероприятия по защите окружающей среды

Не позволять продукту проникать в дренажную систему.

6.3 Методы и материалы для сбора и очистки

Небольшие проливы подтереть бумажными полотенцами и поместить их в контейнер для уничтожения.
 При больших проливах абсорбировать на инертные абсорбирующие материал и поместить их затем в закрытый контейнер для уничтожения.
 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

Использовать только в местах с хорошей вентиляцией.
 Избегать длительных и повторяющихся контактов с кожей с целью минимизации риска сенсибилизации

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.
 Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

7.2 Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Хранить в оригинальных контейнерах при температуре 8-21°C (46.4-69.8°F) и не возвращать остаточные материалы в контейнеры, так как заражение может сократить срок годности продукта.

7.3 Специфика конечного использования

Анаэробный клей-герметик

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

8.1 Контролируемые параметры

Действительно для
 Российская Федерация

Компонент	ппм	mg/m ³	Тип	Категория	Примечания
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид 80-15-9		1	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Биологические индексы экспозиции:

8.2 Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию.
 Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.
 Фильтр тип: А

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина(NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Средства защиты глаз:

Надеть защитные очки.

Средства защиты кожи:
Во время работы носить защитную спецодежду.

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	паста желтый
Запах	мягкий
pH ()	3 - 6
Начальная точка кипения	Не определено
Точка вспышки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (27 AC (27 AC))	< 5 mm/hg
Плотность ()	1,15 - 1,20 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (23 AC (23 AC); Раств.: вода)	слабый
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	Не доступный
Плотность паров	Не доступный
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2 Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1 Реактивность

Реакция с сильными кислотами
Реагирует с сильными окислителями.

10.2 Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3 Возможность опасных реакций

Смотри секцию Реактивность

10.4 Недопустимые условия

стабильный

10.5 Несовместимые материалы

Данные отсутствуют.

10.6 Опасные продукты разложения

Раздражающие органические испарения
Окиси углерода

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.

Пероральная токсичность:

Данный материал считается низко токсичным при проглатывании.

Токсичность при вдыхании:

Может вызывать раздражение органов дыхания.

Кожное раздражение:

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Может вызывать умеренно-раздражение глаз.

Повышенная чувствительность:

Могут вызывать аллергические реакции на коже при контакте.

Острая токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время выдержки	Тип	Метод
80-15-9	LD50	550 mg/kg	oral		Крыса	
	LC50	220 ppm	inhalation	4 h	Крыса	
	LD50	500 mg/kg	dermal		Крыса	

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Время выдержки	Тип	Метод
80-15-9	едкий		Кролик	

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ приема	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
80-15-9	позитивный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
80-15-9	негативный	Кожное		Мышь	

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

Отвержденные продукты являются типичными полимерами и не представляют собой никакой прямой опасности для окружающей среды.

Меры предосторожности, требуемые по Экологическим Опасностям для артикулов, в которых использован продукт должны быть учтены.

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.

Экологическая токсичность:

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

Мобильность:

Отвержденный клей-герметик неподвижен.

Стабильность и способность к биологическому разложению:

Продукт не подвержен биоразложению

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

Другие неблагоприятные эффекты:

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
Малеиновая кислота 110-16-7	LC50	> 245 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Малеиновая кислота 110-16-7	EC50	245 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
гидропероксид кумена 80-15-9	LC50	3,9 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	EC50	18 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	ErC50	3,1 mg/l	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	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
Малеиновая кислота 110-16-7	Легко биологически распадается	аэробный	87 - 88 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
гидропероксид кумена 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening 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
Малеиновая кислота 110-16-7	-0,48					
гидропероксид кумена 80-15-9		9,1		Расчет		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
гидропероксид кумена 80-15-9	2,16					

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1 Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

Уничтожать в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.
Содействие данного продукта отходам не важно по сравнению с предметом его использования

Утилизация неочищенной упаковки:

После использования тубы, картонная упаковка и бутылки, содержащие остатки продукта, должны быть уничтожены как химически зараженные отходы в авторизованном месте захоронения отходов.

Код отхода
080409

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

Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, 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 (ЕС) < 5 %

Раздел 16: Другая информация

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

- R21/22 Вредно для здоровья при контакте с кожей и проглатывании.
- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R23 Ядовито при вдыхании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные органы и кожу.
- R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.
- R48/20/22 Вредно для здоровья: Опасность серьезного ущерба для здоровья при продолжительной выдержке при вдыхании и проглатывании.
- R51/53 Ядовито для водных организмов, вызывает в водоемах долговременные вредные эффекты.
- R7 Может являться причиной пожара.
- H242 При нагревании может возникнуть пожар.
- H302 Вредно при проглатывании.
- 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.
- H319 Вызывает серьезные раздражение глаз.
- H331 Токсично при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H411 Токсично 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.

Данный лист безопасности разработан в соответствии с Рекомендациями Совета 67/548/ЕЕС и последующих поправок, как Рекомендации Комиссии 1999/45/ЕС.