



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 9

LOCTITE C 502 99C 5C 0.5MM G known as 99C C502 5C 0.5MM
0.25KG RLR

ПБ (SDS) № : 185372
V002.2

Изменено: 23.06.2015
Дата печати: 06.07.2015
Заменяет версию от:
25.11.2013

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

LOCTITE C 502 99C 5C 0.5MM G known as 99C C502 5C 0.5MM 0.25KG RLR

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение не рекомендуемое

Применение продукта:
Проволочный припой

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 Düsseldorf

Germany

тел.: +49 (211) 797-0

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 (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Классификация (DPD):

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

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

Вещество или смесь не являются опасными в соответствии с Правилами (ЕС) № 1272/2008 (CLP).

Справочная информация EUN210 Паспорта безопасности материала предоставляются по запросу.

Элементы этикетки (DPD):

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

Дополнительные указания:

Паспорт безопасности предоставляется по запросу для профессиональных пользователей.

2.3. Другие риски

Избегать вдыхания газов, выделяющихся при отвердевании.

Газы флюса могут раздражать нос, горло и легкие и могут после длительного и повторяющегося воздействия давать аллергическую реакцию (астму).

После обращения с продуктом помыть руки с мылом и водой до принятия пищи, питья и курения.

Хранить подальше от детей.

Этот продукт содержит модифицированную смолу.

Раздел 3: Информация о составе**3.2. Смеси****Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (ЕС) № 1272/2008:**

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
олово 7440-31-5	231-141-8	50- 100 %	

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 (ЕС) № 1999/45:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
олово 7440-31-5	231-141-8	50 - 100 %	

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 продолжаются, обратиться за помощью к врачу.

при контакте с кожей:

Промыть под струей воды с мылом.

При продолжении раздражающего действия, обратиться за помощью к врачу.

при попадании в глаза:

Промыть глаза большим количеством воды не менее 5 минут. Если раздражение продолжается, то обратиться за помощью к врачу.

при проглатывании:

Прополоскайте полость рта, выпейте 1-2 стакана воды, не допускайте рвоты, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Газы флюса могут раздражать нос, горло и легкие и могут после длительного и повторяющегося воздействия давать аллергическую реакцию (астму).

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

Поведение при пожаре:

Продукт сам по себе не воспламеняется. Любые средства пожаротушения могут подойти для окружающей среды.

5.1. Средства пожаротушения

Запрещенные средства тушения пожаров:

Не использовать воду для тушения огня при расплавленном металле.

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

При высоких температурах могут образовываться пыль тяжелых металлов, газы или испарения.

Среда флюса выделяет восходящие раздражающие газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

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.

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Собрать разлившийся/ рассыпавшийся материал и поместить в закрытый контейнер для уничтожения.

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Необходимо извлечение газов, выделяемых в процессе оплавления.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

Мыть руки до перерыва и непосредственно сразу после обращения продуктом.

Не допускать попадания в глаза и на кожу.

См. рекомендации в разделе 8.

Санитарные мероприятия:

Надлежащая промышленная гигиена должна быть соблюдена

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

После обращения с продуктом помыть руки с мылом и водой до принятия пищи, питья и курения.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Хранить в прохладном и сухом месте.

7.3. Специфика конечного использования

Проволочный припой

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита**8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**Действительно для
Российская Федерация

Компонент [Регулируемое вещество]	ппм	mg/m ³	Тип значения	Категория короткого времени экспозиции / Замечания	Нормативный документ
Tin 7440-31-5 [LANDA (KOMPOWNDS INORGANIČI BHAL SN) [6]]		2	Время Средневзвешенная:	указывающий	ECLTV

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Tin 7440-31-5	Работники	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		133,3 mg/kg	
Tin 7440-31-5	Работники	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		11,75 mg/m3	
Tin 7440-31-5	Работники	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		133,3 mg/kg	
Tin 7440-31-5	Работники	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		11,75 mg/m3	
Tin 7440-31-5	население в целом	Кожное	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	население в целом	Вдыхание	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		3,476 mg/m3	
Tin 7440-31-5	население в целом	орально	Острое/короткое время экспозиции - системные эффекты		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		80 mg/kg	
Tin 7440-31-5	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		3,476 mg/m3	
Tin 7440-31-5	население в целом	орально	Длительное время экспозиции - системные эффекты		80 mg/kg	

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

Параметры контроля, их предельно допустимые значения, биологически безопасные для персонала и меры их обеспечения:

Убедитесь в том, что вентиляция функционирует достаточно, особенно в ограниченном пространстве.
Необходимо извлечение газов, выделяемых в процессе оплавления.

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.

В случае образования аэрозоля мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром АВЕК Р2. Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

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:

Защитные очки с боковыми прокладками или химические защитные очки должны быть одеты, если имеется риск попадания брызг.

Средства защиты кожи:

Во время работы носить защитную спецодежду.

Раздел 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Внешний вид	крепкий
Запах	серый Нет
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	Не доступный
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	неприменимо
Плотность (25 AC (25 AC))	7,3 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	нерастворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	227 AC (227 AC)
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Тяжелее воздуха
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность**10.1. Реактивность**

Твердый сплав реагирует сконцентрированной азотной кислотой с выделением токсических газов окисей азота.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Не разлагается при хранении или применении по рекомендациям.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и испарений.

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

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/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:

Газы, выделяющиеся в процессе отвердевания, раздражают нос, горло и легкие. Длительное и повторяющееся воздействие газов флюса могут в результате привести к сенсibilизации чувствительных людей.

Кожная токсичность:

Данный продукт имеет низкую дерматологическую токсичность.

Кожное раздражение:

Газы, выделяющиеся в процессе отверждения, могут вызывать раздражение кожи.

Глазное раздражение:

Газы, выделяющиеся в процессе отверждения, могут вызывать раздражение глаз.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

12.1. Токсичность

Экологическая токсичность:

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

12.2. Стойкость и способность к разложению

Стабильность и способность к биологическому разложению:

Продукт не подвержен биоразложению

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве

Мобильность:

Продукт не растворяется и тонет в воде

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

Биоаккумулятивный потенциал:

Октанол/Вода коэффициент распределения: Неприменимо

12.5. Результаты РВТ и vPvB оценки:

Данные отсутствуют.

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации

13.1. Методы утилизации отходов

Утилизация продукта:

При любых обстоятельствах нежелательный затвердевший сплав должен быть переработан для восстановления металла.

В противном случае, уничтожить в соответствии с местными и национальными законодательными требованиями.

Утилизация неочищенной упаковки:

Захоронить как ненужный продукт.

Код отхода

06 04 05 - отходы, содержащие другие тяжелые металлы

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

Раздел 14: Информация о транспортировке

- 14.1. Номер ООН**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Надлежащее транспортное наименование**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Транспортный класс(ы) опасности**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Группа упаковки**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Экологические риски**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей**
Не является опасным грузом в смысле RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и ИBC кодами**
неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация

15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.

Содержание летучих органических соединений (EU) < 5,0 %

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

Раздел 16: Другая информация

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.

Соответствующие изменения в данном паспорте безопасности обозначены вертикальными линиями на левом поле этого документа. Соответствующий текст отображается другим цветом на затененных областях.