



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

страница 1 из 7

60EN 362 5C

ПБ № : 175666
V001.2
изменено: 14.10.2011
Дата печати: 24.02.2012

Раздел 1: Обозначение вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор продукта:

60EN 362 5C

Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое:

Применение продукта:
Проволочный припой

Информация о поставщике паспорта безопасности:

Henkel AG & Co. KGaA
Henkelstr. 67
40191 D#sseldorf

Germany

тел.: +49 (211) 797-0

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

Телефон для экстренной связи:

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

Раздел 2: Идентификация рисков

Классификация вещества или смеси:

Классификация (DPD):

Субстанции и препараты в особой форме или особых контейнерах не нуждаются в классификации в соответствии с 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС для химических субстанций и препаратов.

Элементы этикетки (DPD):

Содержит свинец, который может причинить вред здоровью. Свинец может вызывать врожденные дефекты и причинить вред репродуктивной системе организма.

Правила запрещают использовать свинцовые продукты для припоя в любой частной или общественной системах водоснабжения.

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.

Субстанции и препараты в особой форме или особых контейнерах не нуждаются в классификации в соответствии с 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС для химических субстанций и препаратов.

Другие риски:

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

Раздел 3: Информация о составе

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
канифоль 8050-09-7	232-475-7	1- 5 %	Сенсибилизатор кожи 1 H317

Только опасные ингредиенты, для которых CLP классификация уже доступна, отражены в этой таблице. 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-Reg. №	Содержание	Классификация
олово 7440-31-5	231-141-8	50 - 60 %	
свинец, порошок 7439-92-1	231-100-4	30 - 40 %	
канифоль 8050-09-7	232-475-7	1 - 5 %	R43

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**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.

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:

Не стимулировать рвоту.

Обратиться к врачу.

Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные:

Специальные мероприятия не требуются.

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.

Соответствующие средства пожаротушения:**Рекомендуемые средства тушения пожаров:**

диоксид углерода, пена, порошок

Запрещенные средства тушения пожаров:

Не использовать воду для тушения огня при расплавленном металле.

Особые риски возникающие от вещества или смеси:

При высоких температурах могут образовываться пыль тяжелых металлов, газы или испарения.
Среда флюса выделяет восходящие раздражающие газы.

Рекомендации для тушащих пожар:

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры:

Надеть средства личной защиты.

Мероприятия по защите окружающей среды:

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

Методы и материалы для сбора и очистки:

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

Ссылка на другие разделы

Смотри рекомендации в разделе 8

Раздел 7: Использование и хранение

Указания для безопасного хранения:

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 спродуктом.
Смотри рекомендации в разделе 8

Санитарные мероприятия:

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

Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.
Хранить в прохладном и сухом месте.

Специфика конечного использования:

Проволочный припой

Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита

Контролируемые параметры:

Действительно для
Российская Федерация

Компонент	п.п.м	mg/m ³	Тип	Категория	Примечания
LANDA (KOMPOWNS INORGANI#I B#AL SN) [6] 7440-31-5		2	Время среднее взвешенное (BCB):	указывающий	EU-2000/39/EC
свинец, порошок 7439-92-1		0,15	Время среднее взвешенное (BCB):		EU_OEL
свинец, порошок 7439-92-1			Биологическое предельное значение		EU_OEL_II
Свинец и его неорганические соединения (по свинцу) 7439-92-1		0,05	Усредненное воздействие в течение периода времени (TWA):		RU MAC
Канифоль 8050-09-7		4	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Контроль воздействия:

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

Необходимо извлечение газов, выделяемых в процессе оплавления.

Там, где приемлемо и практически осуществимо это должно быть выполнено при использовании локальной вытяжной вентиляции и хорошей общей вытяжке.

Обеспечить хорошую вентиляцию и вытяжку.

Средства защиты дыхательных путей:

В случае образования пыли мы рекомендуем надеть соответствующий респиратор с фильтром частиц Р. Эта рекомендация должна соответствовать локальным условиям.

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:

Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно сокращено в следствие влияния различных факторов (например, температуры).

Соответствующая оценка риска должна быть проведена конечным пользователем. Если признаки износа заметны, то перчатки должны быть заменены.

Рекомендуется использовать химически устойчивые защитные перчатки, как например из нитрорезины.

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

Информация об основных физико-химических свойствах:

Внешний вид	крепкий
Запах	серый нет
рН	неприменимо
Начальная точка кипения	Не определено
Точка вспышки	неприменимо
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность (20 AC (20 AC))	8,5 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная	нерастворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Точка размягчения	183,0 - 188,0 AC (183,0 - 188,0 AC)
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

Дополнительная информация:

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

Реактивность:

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

Химическая стабильность:

Устойчив при нормальных условиях хранения.

Возможность опасных реакций:

Смотри секцию Реактивность

Недопустимые условия:

Не разлагается при хранении или применении по рекомендациям.

Несовместимые материалы:

Отсутствуют при надлежащем применении

Опасные продукты разложения:

Термическое разложение может привести к выделению раздражающих газов и испарений.

Раздел 11: Токсикологическая информация

Общая информация по токсикологии:

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

Пероральная токсичность:

Вредно для здоровья 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:

Возможна повышенная чувствительность при контакте с кожей

Кожное раздражение:

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

Глазное раздражение:

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

Прочая информация:

Постоянное и частое подвергание организма воздействию свинца может повредить процессу формирования клеток крови, нервов, мочеполовой и репродуктивной систем. Сильное отравление свинцом приводит к бесплодию, выкидышам и мертворождению и заболеваемости.

Раздел 12: Экологическая информация

Общая информация по экологии:

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

Экологическая токсичность:

Может оказывать длительный губительный эффект на водную среду обитания.

Мобильность:

Продукт не растворяется и тонет в воде

Биоаккумулятивный потенциал:

Октанол/Вода коэффициент
распределения: Неприменимо

Токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая Токсичность	Время выдержки	Тип	Метод
канифоль 8050-09-7	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
канифоль 8050-09-7	EC50	911 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
канифоль 8050-09-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	

Стойкость и способность к разложению:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод
канифоль 8050-09-7		аэробный	36 - 46 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

Раздел 13: Информация об утилизации**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

16 03 03 - неорганические отходы, содержащие вредные вещества

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

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

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

Содержание летучих органических соединений < 1 %

Раздел 16: Другая информация

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

R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.

Субстанции и препараты в особой форме или особых контейнерах не нуждаются в классификации в соответствии с 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС для химических субстанций и препаратов.