

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Код продукта : 00000000003254569

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Dow Corning Europe S.A.

Адрес : rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
Seneffe B-7180

Телефон : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Телефон экстренной связи : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Рекомендуемое использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.

Реагирование:

R305 + R351 + R338 + R310 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. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Неорганические и органические соединения
Смесь

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Кальций гидроокись	1305-62-0	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	ПДК разовая: 2 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные ПДК разовая: 2 мг/м3 соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3	>= 30 - < 50

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 03/05/2015 Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001 Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015

			класс - опасные	
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые	64742-65-0	Asp. Tox. 1; H304		>= 20 - < 30
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	Acute Tox. 5; H333 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные	>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться за медицинским советом немедленно.
Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Немедленно вызвать врача.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	:	Не применимо
Температура возгорания	:	данные отсутствуют
Верхний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Приемлемые средства пожаротушения	:	Распылитель воды Спиртостойкая пена Сухие химикаты Углекислый газ (CO2)
Неподходящие огнетушительные средства	:	Не известны.
Специфические виды опасности при пожаротушении	:	Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды металлов Окси углерода Окси фосфора
Специальные методы пожаротушения	:	Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Использовать персональное защитное оборудование.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное : Использовать персональное защитное оборудование. Следуйте советам техники безопасности и

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

- | | | |
|---|---|--|
| снаряжение и чрезвычайные меры | : | рекомендациям по средствам индивидуальной защиты. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.
Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : | Впитать инертным поглощающим материалом.
В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим ограждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям. |

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Локальная/Общая вентиляция | : | Использовать только при соответствующей вентиляции. |
| Информация о безопасном обращении | : | Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
Предотвращать утечки, образование отходов и выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. |
| Условия безопасного хранения | : | Хранить в специально маркированных контейнерах.
Держать плотно закрытыми.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами. |

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 03/05/2015 Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 05.03.2015

Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:
 Сильные окисляющие вещества

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
Кальций гидроксид	1305-62-0	TWA	5 мг/м3	91/322/ЕЕС
	Дополнительная информация: Существующие научные данные по воздействию на здоровье оказались частично ограниченными, Примерный			
		ПДК разовая	2 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	2 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества, 3 класс - опасные			
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			

Технические меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
 Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределам.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

- Защита рук
Материал : Непроницаемые перчатки
- Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Для данного продукта не установлено время проникновения. Перчатки необходимо менять часто! Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеназванных защитных перчаток в каждом специальном случае непосредственно у их производителя. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
Если вероятны брызги, надеть:
Щит для лица
- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры : Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту. При использовании не пить, не есть и не курить. Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Данные меры предосторожности указаны для работы при комнатной температуре. Использование при более высокой температуре или с использованием аэрозоля/спрея может потребовать дополнительных мер предосторожности.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : паста
- Цвет : бронзовый
- Запах : легкий
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Точка плавления/Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	Не применимо
Температура вспышки	:	Не применимо
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	1,12
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, динамическая	:	Не применимо
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	:	данные отсутствуют

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	03/05/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 05.03.2015
		1551117-00001	

Возможность опасных реакций	:	Может реагировать с сильными окисляющими веществами. При подъеме температуры выше 150 °C (300 °F) при наличии воздуха, продукт может образовывать формальдегидные испарения. Безопасные условия использования могут обеспечиваться поддержанием концентрации пара в допустимых пределах содержания в воздухе формальдегида.
Условия, которых следует избегать	:	Не известны.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Попадание на кожу Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 425 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью
Острая кожная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.500 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая ингаляционная токсичность	:	LC50 (Крыса): > 5,53 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Метод: Указания для тестирования OECD 403 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью Примечания: Основано на данных по схожим материалам

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.500 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,11 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Метод: Указания для тестирования OECD 436

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Продукт:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Виды: Кролик
 Метод: Указания для тестирования OECD 404
 Результат: Раздражение кожи

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения кожи
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Виды: Кролик
 Метод: Указания для тестирования OECD 404
 Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Виды: Кролик
 Результат: Необратимое воздействие на глаз
 Метод: Указания для тестирования OECD 405

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения глаз
 Метод: Указания для тестирования OECD 405
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Виды: Кролик
 Результат: Нет раздражения глаз
 Метод: Указания для тестирования OECD 405

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.
 Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Метод: Указания для тестирования OECD 406
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Метод: Указания для тестирования OECD 406
 Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
 Метод: Указания для тестирования OECD 471
 Результат: отрицательный

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
 Метод: Указания для тестирования OECD 471
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

in vivo

млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
 Метод: Указания для тестирования OECD 471
 Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Директива 67/548/ЕЕС Приложение V, В.12.
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 104 недель
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 78 недель
 Метод: Указания для тестирования OECD 451
 Результат: отрицательный

Токсичность для размножения

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание на кожу
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Попадание в желудок
Результат: отрицательный

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Примечания: Вещество неразрывно связано с продуктом и поэтому не представляет опасности с точки зрения вдыхания пыли.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Медная металлизированная пудра:

Пути воздействия: вдыхание (пыль/туман/дым)
Оценка: Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/6ч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
NOAEL: 1.000 мг/кг

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 4 w
 Метод: Указания для тестирования OECD 410
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Виды: Крыса
 NOAEL: > 980 мг/м3
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 4 w
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Виды: Крыса
 NOAEL: >= 2 мг/м3
 Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 28 d

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Кальций гидроокись:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Gasterosteus aculeatus (трехиглая колюшка)): 457 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 49,1 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 79,22 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 184,57 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению : NOEC: 32 мг/л

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) Время воздействия: 14 дн.

Токсично по отношению к бактериям : EC50: 300,4 мг/л
Время воздействия: 3 ч
Метод: OECD TG 209

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): > 100 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: Указания для тестирования OECD 203
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсично по отношению к бактериям : NOEC: > 1,93 мг/л
Время воздействия: 10 мин
Метод: DIN 38 412 Part 8
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Медная металлизированная пудра:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 0,193 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,792 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Chlorella vulgaris (пресноводные хлорококковые водоросли)): 0,333 мг/л
Время воздействия: 72 ч
Метод: OECD TG 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1

Экотоксикологическая оценка

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Хроническая токсичность для водной среды : Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 2 - 8 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: OECD TG 301 B

Потенциал биоаккумуляции

данные отсутствуют

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источник и данных
Кальций гидроокись 1305-62-0	Величина ПДК максимальная разовая: 0,03 мг/м3 3 класс - умеренно опасные Величина ПДК среднесуточная : 0,01 мг/м3 3 класс - умеренно опасные			Перечень 1
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые 64742-65-0		ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Медная металлизированная пудра		Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л		Перечень 4 Перечень

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 03/05/2015 Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 05.03.2015

7440-50-8		Лимитирующий показатель вредности: органолептический; придает воде привкус Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные ПДК 0,001 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 ПДК 0,005 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	5
-----------	--	---	---

Перечень 1: ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Не подлежит контролю как опасный груз

UNRTDG

Не подлежит контролю как опасный груз

IATA-DGR

Не подлежит контролю как опасный груз

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

Код IMDG

Не подлежит контролю как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Маркировка в соответствии с ЕС 548/67, ЕС 45/1999

Символ(ы)	: Xi	
Фразы(а) риска	: R41 R52/53	Риск серьезного повреждения глаз. Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Фразы по технике безопасности	: S26 S39 S60 S61	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить защиту для глаз/лица. Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов. Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

REACH : Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.

Инвентаризационные ведомости

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

MOLYKOTE(R) P-1600 COPPER PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 03/05/2015	Номер Паспорта безопасности: 1551117-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 05.03.2015
---------------	-----------------------------	--	--

H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
Asp. Tox.	: Опасность при аспирации
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT SE	: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - однократное действие
91/322/ЕЕС	: Европа. Директива комиссии 91/322/ЕЕС по установке ориентировочных предельных значений
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
91/322/ЕЕС / TWA	: Предельное значение - восемь часов
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации	: Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/
--	---

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU