

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS
 Код продукта : 000000000002166224, 000000000002166224

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
 Электронный адрес : sdseu@dowcorning.com

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

Острая токсичность для водной среды : Категория 1
 Хроническая токсичность для водной среды : Категория 1

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно
 Краткая характеристика опасности : H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1 Дата Ревизии: 16.10.2015 Номер Паспорта безопасности: 642650-00004 Дата последнего выпуска: 19.06.2015
 Дата первого выпуска: 17.10.2014

Предупреждения : **Предотвращение:**
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.
Реагирование:
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

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 в минеральном масле

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные	>= 10 - < 20
2-гептадеценил-4,4-(5Н)-оксазолдиметанол	28984-69-2	Aquatic Acute 3; H402 Aquatic Chronic 3; H412		>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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 : В качестве меры предосторожности промыть глаза водой. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные.	: Не известны.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры.
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: > 200 °C Метод: Сосуд, закрытый ярлыком
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не классифицировано как опасность воспламенения
Приемлемые средства пожаротушения	: Распылитель воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2) Сухие химикаты
Неподходящие огнетушительные средства	: Не известны.
Специфические виды опасности при пожаротушении	: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	: Окиси углерода Окиси азота (NOx) Оксиды металлов
Специальные методы по-	: Применять меры по тушению, соответствующие местным

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	--	---

- жаротушения : условиям и окружающей обстановке. 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 : Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. Использовать персональное защитное оборудование.

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

- Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : Следуйте советам техники безопасности и 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 : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1 Дата Ревизии: 16.10.2015 Номер Паспорта безопасности: 642650-00004 Дата последнего выпуска: 19.06.2015
 Дата первого выпуска: 17.10.2014

- обращении промышленной гигиены.
 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.
 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
- 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
Медная металлизированная пудра	7440-50-8	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м ³	RU OEL
Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	1 мг/м ³	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
- Защита рук
- Примечания : Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

	Защитные очки	
Защита кожи и тела	:	После контакта с веществом необходимо промыть кожу.
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
Точка плавления/Точка замерзания	:	данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	:	Не применимо
Температура вспышки	:	> 200 °C Метод: Сосуд, закрытый ярлыком
Скорость испарения	:	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	:	Не классифицировано как опасность воспламенения
Верхний предел взрываемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	Не применимо
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	0,99

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (н-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгора- ния	: 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 активнос- ти.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	: Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми.
Условия, которых следует избегать	: Не известны.
Несовместимые материалы	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разло- жения	: 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:

Медная металлизированная пудра:

Острая оральная токсич- ность	: LD50 (Крыса): > 2.500 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 423
----------------------------------	--

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

2-гептадеценил-4,4-(5H)-оксазолдиметанол:
 Острая оральная токсичность : LD50 (Мышь): > 5.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Медная металлизированная пудра:

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Медная металлизированная пудра:

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

Респираторная или кожная сенсибилизация

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

Компоненты:

Медная металлизированная пудра:

Тип испытаний: Тест максимизации
 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:

Медная металлизированная пудра:

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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 избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

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:

Медная металлизированная пудра:

Виды: Крыса
NOAEL: >= 2 мг/м3

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
 Время воздействия: 28 дни

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Медная металлизированная пудра:

Токсично по отношению к
рыбам : LC50: 8,1 мкг/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 токсич-
ность для водной среды) : 100

Токсично по отношению к
рыбам (Хроническая ток-
сичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 1 мкг/л

М-фактор (Хроническая
токсичность для водной
среды) : 100

2-гептадеценил-4,4-(5Н)-оксазолдиметанол:

Токсично по отношению к
рыбам : LC50 (Leuciscus idus (Золотой карп)): 2.100 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению
к морским водорослям : ErC50 (Scenedesmus subspicatus): 56 - 67 мг/л
 Время воздействия: 72 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

2-гептадеценил-4,4-(5Н)-оксазолдиметанол:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биодegradация: 32 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

2-гептадеценил-4,4-(5Н)-оксазолдиметанол:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба
Фактор биоконцентрации (BCF): < 100

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Медная металлизированная пудра 7440-50-8		Предельно допустимые концентрации: 1 мг/л 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		Перечень 4 Перечень 5

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользованный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

Номер ООН : UN 3077

Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
(Медная металлизированная пудра)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Этикетки : 9

Идентификационный номер опасности : 90

Код ограничения проезда через туннели : (E)

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3077

Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Copper metal powder)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Этикетки : Miscellaneous

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет) : 956

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет) : 956

Код IMDG

Номер ООН : UN 3077

Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Copper metal powder)

Класс : 9

Группа упаковки : III

Этикетки : 9

EmS Код : F-A, S-F

Морской загрязнитель : да

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

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.

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

KECI	: Один либо более ингредиентов не зарегистрированы либо не высвобождены.
REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
AICS	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
PICCS	: Один либо более ингредиентов не зарегистрированы либо не высвобождены.
NZIoC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H402	Вредно для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412	Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Aquatic Chronic	: Хроническая токсичность для водной среды
RU OEL	: Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
RU OEL / ПДК разовая	: Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
RU OEL / ПДК	: Предельно Допустимые Концентрации

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия 2.1	Дата Ревизии: 16.10.2015	Номер Паспорта безопасности: 642650-00004	Дата последнего выпуска: 19.06.2015 Дата первого выпуска: 17.10.2014
---------------	-----------------------------	---	---

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

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/>

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

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

MOLYKOTE(R) CU-7439 PLUS

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 19.06.2015
2.1	16.10.2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 17.10.2014
		642650-00004	

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