



Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) FB 180

Код продукта : 000000000001283766

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

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика опасности : H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P273 Избегать попадания в окружающую среду.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Не известны.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/10/2015 Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 10.02.2015

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 (%)
Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые	64741-88-4	Asp. Tox. 1; H304		>= 30 - < 50
Углекислый пропилен	108-32-7	Eye Irrit. 2A; H319	ПДК разовая: 7 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Сульфид молибдена	1317-33-5		ПДК: 1 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 6 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Сульфид цинка	1314-98-3		ПДК разовая: 5 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
N-Фенил-1-Нафтиламин	90-30-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		>= 0,1 - < 1

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.

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
При попадании на кожу	:	Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.	
При попадании в глаза	:	Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.	
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	:	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	:	> 200,0 °C Метод: закрытая чаша
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.

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

- | | | |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Опасные продукты горения | : | Окиси углерода
Окиси азота (NOx)
Оксиды металлов
Окиси серы |
| 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 | : | 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. |

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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 : Избегать длительного или многократного соприкосновения с кожей.
Обращаться в соответствии с правилами безопасности и 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
Углекислый пропилен	108-32-7	ПДК разовая (пары и/или газы)	7 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				
Сульфид молибдена	1317-33-5	ПДК (аэрозоль)	1 мг/м3 (Молибден)	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				
		ПДК разовая (аэрозоль)	6 мг/м3 (Молибден)	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				
Сульфид цинка	1314-98-3	ПДК разовая (аэрозоль)	5 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				

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

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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 пределах.
- Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара
- Защита рук
- Примечания : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные перчатки. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
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 : черный
- Запах : легкий
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : Не применимо
- Точка плавления/Точка замерзания : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения : Не применимо

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Температура вспышки	: > 200,0 °C Метод: закрытая чаша
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	: 0,9
Показатели растворимости Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределе- ния (n-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- сти.
Химическая устойчивость	: Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реак- ций	: Может реагировать с сильными окисляющими вещества- ми. При подъеме температуры выше 150 °C (300 °F) при наличии воздуха, продукт может образовывать формаль- дегидные испарения. Безопасные условия использования могут обеспечиваться

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/10/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 10.02.2015
		1307103-00001	

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:

Дистилляты (нефти), очищенные 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

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

Углекислый пропилен:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Сульфид молибдена:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 401
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): > 2,82 мг/л

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/10/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 10.02.2015
		1307103-00001	

- токсичность : Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
- Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Метод: Указания для тестирования OECD 402
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
- Сульфид цинка:**
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): > 5,4 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
- Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
- N-Фенил-1-Нафтиламин:**
Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.625 мг/кг
- Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углекислый пропилен:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Сульфид молибдена:

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

Сульфид цинка:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

N-Фенил-1-Нафтиламин:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углекислый пропилен:

Виды: Кролик

Результат: Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Сульфид молибдена:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Сульфид цинка:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

N-Фенил-1-Нафтиламин:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Респираторная или кожная сенсibilизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные 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

Сульфид молибдена:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Сульфид цинка:

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

N-Фенил-1-Нафтиламин:

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

Оценка: Вероятность или свидетельства развития сенсбилизации кожи у людей

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные 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 in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов 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

Углекислый пропилен:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)
 Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
 Результат: отрицательный

Сульфид молибдена:

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

Сульфид цинка:

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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

N-Фенил-1-Нафтиламин:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Метод: Указания для тестирования OECD 473
Результат: отрицательный

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

: Тип испытаний: Повреждение и восстановление ДНК, внеплановый синтез ДНК в клетках млекопитающих (in vitro)
Метод: Указания для тестирования OECD 482
Результат: Двойственный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест определения частоты доминантных леталей у грызунов (зародышевая клетка) (in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
Метод: Указания для тестирования OECD 478
Результат: отрицательный

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые:

Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание на кожу
Время воздействия: 78 недель
Метод: Указания для тестирования OECD 451
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Углекислый пропилен:

Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание на кожу
Время воздействия: 2 Годы
Результат: отрицательный

Сульфид молибдена:

Виды: Крыса
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 232 дней
Результат: отрицательный

N-Фенил-1-Нафтиламин:

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание на кожу
 Время воздействия: 80 недель
 Результат: отрицательный

Токсичность для размножения

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые:

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

Углекислый пропилен:

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
 Виды: Крыса, женского пола
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный

Сульфид цинка:

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

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

N-Фенил-1-Нафтиламин:

Пути воздействия: Попадание в желудок
 Органы-мишени: Кровь
 Оценка: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации от > 10 до 100 мг/кг массы тела.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые:

Виды: Кролик
 NOAEL: 1.000 мг/кг
 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

Углекислый пропилен:

Виды: Крыса
 NOAEL: > 5.000 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 90 d

Сульфид цинка:

Виды: Мышь
 NOAEL: 458 - 479 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 13 w
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

N-Фенил-1-Нафтиламин:

Виды: Крыса
 LOAEL: 20 мг/кг
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Время воздействия: 28 d
 Метод: Указания для тестирования OECD 407

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные 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:

Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые:

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

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	02/10/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 10.02.2015
		1307103-00001	

- 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
- Углекислый пропилен:**
 Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Cyprinus carpio* (Карась обыкновенный)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 1.000 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
- Токсичность по отношению к морским водорослям : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): > 900 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
- Токсично по отношению к бактериям : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): 25.619 мг/л
 Время воздействия: 16 ч
- Сульфид молибдена:**
 Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Pimephales promelas* (Гольян)): 644,2 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 130,9 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)): 289,2 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

- Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 17 мг/л
 Время воздействия: 12 месяца
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Ceriodaphnia dubia (дафния, водяная блоха)): 156,5 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично по отношению к бактериям : NOEC: > 950 мг/л
 Время воздействия: 17 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Сульфид цинка:**
 Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Brachydanio rerio (брахиданио-рерио)): > 0,25 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Метод: Указания для тестирования OECD 203
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : (Daphnia magna (дафния)): > 0,029 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (Scenedesmus capricornutum (пресноводные хлорококковые водоросли)): > 0,013 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201
 Примечания: Отсутствует токсичность при предельной растворимости
- N-Фенил-1-Нафтиламин:**
 Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,44 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Тип испытаний: полу-статистический тест
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,3 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Тип испытаний: статический тест
- М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 1
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,032 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
- М-фактор (Хроническая токсичность) : 1

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

токсичность для водной среды)

Токсично по отношению к бактериям : EC50: > 10.000 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: OECD TG 209

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 2 - 4 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301B

Углекислый пропилен:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 87,7 %
 Время воздействия: 29 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301B

N-Фенил-1-Нафтиламин:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 0 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301C

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Углекислый пропилен:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -0,41

N-Фенил-1-Нафтиламин:

Биоаккумуляция : Виды: *Syrpinus carpio* (Карась обыкновенный)
 Фактор биоконцентрации (BCF): 427 - 2.730
 Метод: Указания для тестирования OECD 305C

 Виды: *Lepomis macrochirus* (Луна - рыба)
 Фактор биоконцентрации (BCF): 600

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: 4,28

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0 Дата Ревизии: 02/10/2015 Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001 Дата последнего выпуска: -
 Дата первого выпуска: 10.02.2015

Гигиенические нормативы:

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые парафиновые 64741-88-4		ПДК 0,05 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Углекислый пропилен 108-32-7	Величина ОБУВ: 0,07 мг/м ³	Величина ОДУ: 0,4 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 2 Перечень 3
Сульфид молибдена 1317-33-5	Величина ПДК среднесуточная : 0,02 мг/м ³ 3 класс - умеренно опасные	Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л (по H ₂ S) Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные Предельно допустимые концентрации: 0,07 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 3 класс - умеренно опасные		Перечень 1 Перечень 4
Сульфид цинка 1314-98-3		Предельно допустимые концентрации: 0,05 мг/л (по H ₂ S) Лимитирующий показатель вредности: органолептический; изменяет запах воды Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 4

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

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

Перечень 2: ГН 2.1.6.2309-07 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест

Перечень 3: ГН 2.1.5.2307-07 Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

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

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

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	-----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Фразы(а) риска	: R52/53	Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Фразы по технике безопасности	: S60 S61	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.
Сенсибилизирующие компоненты	: Может повлечь аллергическую реакцию.	

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
ENCS/ISHL	: Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка.
PICCS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).

Инвентаризационные ведомости

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

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем по-

MOLYKOTE(R) FB 180

Версия 1.0	Дата Ревизии: 02/10/2015	Номер Паспорта безопасности: 1307103-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 10.02.2015
---------------	-----------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

H317	падании в дыхательные пути.
H319	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H373	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
	Чрезвычайно токсично 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 Irrit.	: Раздражение глаз
Skin Sens.	: Кожный аллерген
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
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

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