

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) DX PASTE

Код продукта : 000000000001160303

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

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2A

Острая токсичность для водной среды : Категория 1

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности : H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P264 После работы тщательно вымыть кожу.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать средства защиты глаз/лица.
P280 Использовать перчатки.
Реагирование:
P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
P305 + P351 + P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P362 Снять загрязненную одежду и выстирать ее перед использованием.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Утилизация:
P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

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

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 12/01/2014 Номер Паспорта безопасности: 862361-00001 Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 01.12.2014

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нефтеновые	64742-52-5	Asp. Tox. 1; H304		>= 30 - < 50
N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат	61791-53-5	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400		>= 1 - < 10
Политетрафторэтилен	9002-84-0		ПДК: 10 мг/м3 аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Окись цинка	1314-13-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	ПДК: 0,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные ПДК разовая: 1,5 мг/м3 2 класс - высокоопасные	>= 1 - < 10
Стеарат кальция	1592-23-0		ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратитесь 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.

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

- При попадании на кожу : При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

: При контакте в веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут при снятии загрязненной одежды и обуви.
Обратиться к врачу.
Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
- При попадании в глаза : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут.
Снять контактные линзы, если это легко сделать.
Обратиться к врачу.
- 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 на кожу вызывает раздражение.
При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
- Меры предосторожности при оказании первой помощи : Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.
- Врачу на заметку : Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- Температура вспышки : > 200 °C
Метод: закрытая чаша
- Температура возгорания : данные отсутствуют
- Верхний взрывной предел : данные отсутствуют
- Нижний взрывной предел : данные отсутствуют
- Горючесть (твердого тела, : Не классифицировано как опасность воспламенения

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

- | | | |
|--|---|---|
| газа) | | |
| 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 | : | Окиси углерода
Оксиды металлов
Окиси фосфора
Окиси азота (NOx)
Фтор соединения |
| 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 снаряжение и чрезвычайные меры | : | Использовать персональное защитное оборудование.
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 |

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

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 : Избегать попадания на кожу или одежду.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
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
Политетрафторэтилен	9002-84-0	ПДК (аэро-	10 мг/м3	RU OEL

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия 1.0 Дата Ревизии: 12/01/2014 Номер Паспорта безопасности: 862361-00001 Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 01.12.2014

		золь)		
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 4 класс - умеренно опасные			
Окись цинка	1314-13-2	ПДК (аэрозоль)	0,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1,5 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
Стеарат кальция	1592-23-0	ПДК разовая	10 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			
		ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	RU OEL
	Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные			

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, аммиака/аминов и органического пара

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:

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

- Защитные очки
- 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 : белый
- 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: 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

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Давление пара	: Не применимо
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 1,14
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Термическое разложение	: 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.
Возможность опасных реакций	: Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
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
--	--

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Попадание в глаза

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

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

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

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

Острая ингаляционная токсичность : Оценка: Разъедает дыхательные пути.

Политетрафторэтилен:

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

Окись цинка:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 401

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,7 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

Стеарат кальция:

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

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения кожи

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Результат: Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

Политетрафторэтилен:

Результат: Нет раздражения кожи

Окись цинка:

Виды: Кролик

Метод: Указания для тестирования OECD 404

Результат: Нет раздражения кожи

Стеарат кальция:

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Результат: Необратимое воздействие на глаз

Окись цинка:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Стеарат кальция:

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), гидрированные тяжелые нафтеновые:

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	862361-00001	Дата первого выпуска: 01.12.2014

Тип испытаний: Тест Бьюхлера
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Морская свинка
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Политетрафторэтилен:

Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Люди
 Результат: отрицательный

Окись цинка:

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

Стеарат кальция:

Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Люди
 Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

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)
 Подопытные виды: Мышь
 Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Окись цинка:

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)
 Подопытные виды: Крыса
 Путь Применения: Вдыхание

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтенновые:

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:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтенновые:

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
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оксид цинка:

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: Хомяк
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Результат: отрицательный
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (одноразовое действие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Специфічна системна токсичність на орган-мішень (повторна дія)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Оксид цинка:

Пути воздействия: вдыхание (пыль/туман/дым)

Оценка: Не отмечается существенного воздействия на здоровье животных при концентрации 0,2 мг/л/бч/д или меньше.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

Виды: Крыса

NOAEL: > 0,98 мг/л

Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)

Время воздействия: 28 d

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Оксид цинка:

Виды: Крыса

NOAEL: 1,5 мг/м³

Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)

Время воздействия: 3 m

Метод: Указания для тестирования OECD 413

Стеарат кальция:

Виды: Крыса

NOAEL: 2.500 мг/кг

Путь Применения: Попадание в желудок

Время воздействия: 13 w

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

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.

Дополнительная информация

Компоненты:

Политетрафторэтилен:

Примечания: Термальное разложение испарений фторированных полимеров может привести к жару с симптомами, подобными гриппу, особенно при курении зараженного табака.

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

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
 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.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Токсично по отношению к рыбам : LC50: > 0,1 - 1 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)): > 0,001 - 0,01 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50: > 0,01 - 0,1 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

M-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 100

Окись цинка:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 330 - 780 мкг/л
 Время воздействия: 96 ч

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 6,9 - 16,2 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202

- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 136 мкг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

- NOEC (*Selenastrum capricornutum* (зеленая водоросль)): 24 мкг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

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

- Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (Радужная форель)): 199 мкг/л
 Время воздействия: 30 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 37 мкг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

- Токсично по отношению к бактериям : EC50: 5,2 мг/л
 Время воздействия: 3 ч
 Метод: OECD TG 209
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Стеарат кальция:**
 Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Oryzias latipes* (оризия японская)): 130 мг/л
 Время воздействия: 96 ч
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

- Токсично по отношению к рыбам (Хроническая токсичность) : NOEC (*Leuciscus idus* (Золотой карп)): 2,2 мг/л

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

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

N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат:

Биоразлагаемость : Результат: разлагается быстро
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Стеарат кальция:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 91 - 93 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: OECD TG 301 C

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Окись цинка:

Биоаккумуляция : Виды: Рыба
 Фактор биоконцентрации (BCF): 177

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

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

Номер ООН : UN 3077

Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.
 (N-Жиро Алкилтриметилэнедиамин Олеат, Окись цинка)

Класс : 9

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

Группа упаковки : III
 Этикеты : 9
 Идентификационный номер : 90
 опасности
 Код ограничения проезда : (E)
 через туннели

IATA-DGR

UN/ID-Номер. : UN 3077
 Надлежащее отгрузочное : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
 наименование (N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)

Класс : 9
 Группа упаковки : III
 Этикеты : Miscellaneous
 Инструкция по упаковыва- : 956
 нию (Грузовой самолет)
 Инструкция по упаковыва- : 956
 нию (Пассажирский само-
 лет)

Код IMDG

Номер ООН : UN 3077
 Надлежащее отгрузочное : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
 наименование N.O.S.
 (N-Tallow Alkyltrimethylenediamine Oleate, Zinc oxide)
 Класс : 9
 Группа упаковки : III
 Этикеты : 9
 EmS Код : F-A, S-F
 Морской загрязнитель : да

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)	: N	
Фразы(а) риска	: R50/53	Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
Фразы по технике безопасности	: S57	Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия 1.0	Дата Ревизии: 12/01/2014	Номер Паспорта безопасности: 862361-00001	Дата последнего выпуска: - Дата первого выпуска: 01.12.2014
---------------	-----------------------------	---	--

S60	окружающей среды. Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
S61	Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Правила техники безопасности.

Другие международные нормативные правила

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.
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.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
AICS	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
PICCS	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).
NZIoC	: Все составляющие 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), TSCA (США)

MOLYKOTE(R) DX PASTE

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	безопасности:	Дата первого выпуска: 01.12.2014
		862361-00001	

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок по охране здоровья

H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст драгих сокращений

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 Corr.	: Разъедание кожи
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