

**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-7180Телефон : English Tel: +49 611237507  
Deutsch Tel: +49 611237500  
Français Tel: +32 64511149  
Italiano Tel: +32 64511170  
Español Tel: +32 64511163Телефон 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<br>Спиртостойкая пена<br>Сухие химикаты<br>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<br>Оксиды металлов<br>Окиси фосфора<br>Окиси азота (NOx)<br>Фтор соединения  |
| Специальные методы пожаротушения               | : | Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.<br>Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.<br>Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.<br>Покинуть опасную зону. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.<br>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.<br>Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.   |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды                            | : | Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.<br>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. |
| Методы и материалы для локализации и очистки                                 | : | Впитать инертным поглощающим материалом.<br>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 (н-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

**Оксид 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

**Оксид 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: - Дата первого выпуска: 01.12.2014
1.0	12/01/2014	862361-00001	

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 (GPMT)  
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 безопасности:	Дата последнего выпуска: -
1.0	12/01/2014	862361-00001	Дата первого выпуска: 01.12.2014

Метод: Указания для тестирования OECD 474  
Результат: отрицательный

### **Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

### **Компоненты:**

#### **Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые:**

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 нафтеновые:**

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:**

##### **Окись 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

##### **Окись 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 нефтеновые:**

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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---

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