

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**



**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
Дата первого выпуска: 09.09.2014

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : MOLYKOTE(R) MULTIGLISS

Код продукта : 000000000001733061

**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**

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 4

Опасность при аспирации : Категория 1

Острая токсичность для водной среды : Категория 2

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 2

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
 Дата первого выпуска: 09.09.2014

Краткая характеристика опасности : H227 Горючая жидкость.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
 P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
 P273 Избегать попадания в окружающую среду.  
 P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.  
**Реагирование:**  
 P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
 P331 Не вызывать рвоту!  
 P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.  
**Хранение:**  
 P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.  
 Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

**3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)**

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Неорганические и органические соединения  
 Смесь

**Опасные компоненты**

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие	64742-47-8	Flam. Liq. 4; H227 Asp. Tox. 1; H304	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 30 - < 50
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	Asp. Tox. 1; H304		>= 30 - < 50
Гептадеценил имидазолин этанол	95-38-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C;	ПДК разовая: 0,1 мг/м3 2 класс - высоко-	>= 0,1 - < 1

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS

**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
Дата первого выпуска: 09.09.2014

		H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	коопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

#### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратиться за медицинским советом немедленно. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
- При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании на кожу : Промыть водой и мылом в качестве предосторожности. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в глаза : Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности. Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. В случае рвоты, наклоните человека вперед. Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные : Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать 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.

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

- Температура вспышки : 64 °C  
Метод: Сосуд, закрытый ярлыком
  
- Температура возгорания : данные отсутствуют
  
- Верхний взрывной предел : данные отсутствуют
  
- Нижний взрывной предел : данные отсутствуют
  
- Горючесть (твердого тела, газа) : Не применимо
- Приемлемые средства пожаротушения : Распылитель воды  
Спиртостойкая пена  
Углекислый газ (CO2)  
Сухие химикаты
  
- Неподходящие огнетушительные средства : Полноструйный водомёт
  
- Специфические виды опасности при пожаротушении : Нельзя тушить огонь сплошной струёй воды, т.к. она может дробить пламя и способствовать его распространению.  
Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.  
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.  
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
  
- Опасные продукты горения : Окиси углерода  
Формальдегид
  
- 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**

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- |                                                                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры | : | Удалить все источники возгорания.<br>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>Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).<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                                 | : | Необходимо использовать безыскровый инструмент.<br>Впитать инертным поглощающим материалом.<br>Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.<br>Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.<br>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.<br>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 с местной вытяжной вентиляцией.<br>Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать попадания на кожу или одежду.<br>Избегайте вдыхания паров или тумана.<br>Нельзя проглатывать.<br>Избегать попадания в глаза.<br>Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.<br>Держать в плотно закрытой/герметичной таре.<br>Держать вдали от нагрева и источников возгорания.<br>Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. |

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
Дата первого выпуска: 09.09.2014

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 недоступном для посторонних месте.  
Держать плотно закрытыми.  
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.  
Держать вдали от нагрева и источников возгорания.
- Материалы, которых следует избегать : Не хранить с продуктами следующих типов:  
Сильные окисляющие вещества  
Взрывчатые вещества  
Газы

**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
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие	64742-47-8	ПДК (пары и/или газы)	100 мг/м3 (Углерод)	RU OEL
		Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные		
		ПДК разовая (пары и/или газы)	300 мг/м3 (Углерод)	RU OEL
		Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные		
Гептадеценил имидазолин этанол	95-38-5	ПДК разовая (смесь паров и аэрозоля)	0,1 мг/м3	RU OEL
		Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, способные вызывать аллергические заболевания в производственных условиях		

- Технические меры** : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).  
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.  
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.  
Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

**Средства индивидуальной защиты**

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

- 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: пары органических соединений
- Защита рук  
Материал : Непроницаемые перчатки
- Материал : Огнезащитные 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:  
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.  
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:  
Огнеупорная антистатическая защитная одежда.  
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.  
Для получения более подробной информации об использовании силикона/органических масел в виде аэрозоли потребителем, просьба обратиться к справочному документу по использованию материалов на силиконовой

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

основе для потребителей, разработанных силиконовой промышленностью ([www.SEHSC.com](http://www.SEHSC.com)) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: Бледно-желтый
Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка заморзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 100 °C
Температура вспышки	: 64 °C Метод: Сосуд, закрытый ярлыком
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо
Верхний взрывной предел	: данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	: данные отсутствуют
Давление пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность пара	: данные отсутствуют
Относительная плотность	: 0,835
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS

**DOW CORNING**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Вязкость  
Вязкость, кинематическая : < 20,5 мм<sup>2</sup>/с

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 : Горючая жидкость.  
Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.  
При подъеме температуры выше 150 °C (300 °F) при наличии воздуха, продукт может образовывать формальдегидные испарения.  
Безопасные условия использования могут обеспечиваться поддержанием концентрации пара в допустимых пределах содержания в воздухе формальдегида.  
Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре.

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения  
Термическое разложение : Формальдегид

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

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

#### Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 15.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,0 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: пыль/туман  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 1.265 мг/кг  
Метод: Указания для тестирования OECD 401

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Виды: Кролик  
Результат: Нет раздражения кожи  
Примечания: Основано на информации по тестированию

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Оценка: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Виды: Кролик  
Результат: Нет раздражения кожи

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Виды: Кролик  
Метод: Указания для тестирования OECD 404  
Результат: Коррозионное воздействие по истечении от 1 до 4 часов после экспозиции

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

**DOW CORNING**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

---

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Продукт:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Примечания: Основано на информации по тестированию

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Виды: Кролик

Результат: Необратимое воздействие на 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 легкие:**

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие 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

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Тип испытаний: Тест оптимизации Маурера

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Результат: отрицательный

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

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

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

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

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Время воздействия: 105 недель  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность для размножения**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

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

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие  
Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

**DOW CORNING**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Комбинированное исследование токсичности повторной дозы и скрининг-тест токсического эффекта на воспроизводство/эмбриофетотоксичность  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Метод: Указания для тестирования OECD 422  
Результат: отрицательный

**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:**

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

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

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Виды: Крыса  
NOAEL: > 10,4 мг/л  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Время воздействия: 90 d  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие 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

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)  
 Время воздействия: 4 w  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Виды: Крыса  
 NOAEL: 20 мг/кг  
 LOAEL: 100 мг/кг  
 Путь Применения: Попадание в желудок  
 Время воздействия: 31 - 51 d  
 Метод: Указания для тестирования OECD 422

**Токсичность при аспирации**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

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.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие 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), гидрированные легкие:**

Токсично по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 96 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: Указания для тестирования OECD 203  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 48 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
 Метод: OECD TG 202  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Токсичность по отношению к морским водорослям : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л  
 Время воздействия: 72 ч  
 Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
Дата первого выпуска: 09.09.2014

- воде  
Метод: OECD TG 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- NOELR (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: OECD TG 201  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOELR (*Daphnia magna* (дафния)): > 1 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: OECD TG 211  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Токсично по отношению к бактериям : EC50 (*Pseudomonas putida* (Псевдомонас путида)): > 2 мг/л  
Время воздействия: 5 ч  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам
- Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : LL50 (*Daphnia magna* (дафния)): > 10.000 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: OECD TG 202
- Токсичность по отношению к морским водорослям : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (зеленые водоросли)): > 100 мг/л  
Время воздействия: 72 ч  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде  
Метод: OECD TG 201
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (*Daphnia magna* (дафния)): 10 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
- Гептадеценил имидазолин этанол:**
- Токсично по отношению к рыбам : LC50 (*Danio rerio* (рыба-зебра)): 0,3 мг/л  
Время воздействия: 96 ч  
Метод: Указания для тестирования OECD 203
- Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (*Daphnia magna* (дафния)): 0,163 мг/л  
Время воздействия: 48 ч  
Метод: OECD TG 202
- Токсичность по отношению к морским водорослям : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (зеленые водоросли)): 0,03 мг/л

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
Дата первого выпуска: 09.09.2014

Время воздействия: 72 ч  
Метод: OECD TG 201

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

Токсично по отношению к бактериям : IC50: 26 мг/л  
Время воздействия: 3 ч  
Метод: OECD TG 209

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 77,6 %  
Время воздействия: 28 дн.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 31 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**Гептадеценил имидазолин этанол:**

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 1 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: OECD TG 301 B

**Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие 64742-47-8		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## MOLYKOTE(R) MULTIGLISS

**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
Дата первого выпуска: 09.09.2014

Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые 64742-55-8	ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3	Перечень 5
-----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

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. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

#### ADR

- Номер ООН : UN 3082
- Надлежащее отгрузочное наименование : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.  
(Гептадеценил имидазолин этанол)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 9
- Идентификационный номер опасности : 90
- Код ограничения проезда через туннели : (E)

#### IATA-DGR

- UN/ID-Номер : UN 3082
- Надлежащее отгрузочное наименование : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(Heptadecenyl imidazoline ethanol)
- Класс : 9
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Miscellaneous
- Инструкция по упаковке : 964  
(Грузовой самолет)

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

**DOW CORNING**

Версия 1.2      Дата Ревизии: 04/24/2015      Номер Паспорта безопасности: 547263-00003      Дата последнего выпуска: 11.12.2014  
Дата первого выпуска: 09.09.2014

Инструкция по упаковке : 964  
нию (Пассажирский самолет)

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 3082  
Надлежащее отгрузочное наименование : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Heptadecenyl imidazoline ethanol)  
Класс : 9  
Группа упаковки : III  
Этикетки : 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) : Xn N

Фразы(а) риска : R51/53      Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.  
R65      Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.  
R66      Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

Фразы по технике безопасности : S23      Не вдыхать испарение.  
S36      Носить подходящую защитную одежду.  
S57      Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.  
S60      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.  
S62      Если проглочено, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.

**Другие международные нормативные правила**

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**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	: Некоторые компоненты не зафиксированы либо не определены в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда).
PICCS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
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), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

**16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
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.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	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 Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости

**MOLYKOTE(R) MULTIGLISS**

Версия 1.2	Дата Ревизии: 04/24/2015	Номер Паспорта безопасности: 547263-00003	Дата последнего выпуска: 11.12.2014 Дата первого выпуска: 09.09.2014
---------------	-----------------------------	-------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

Skin Corr. STOT RE	: Разъедание кожи : 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, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации 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