

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.11.2014
		755035-00002	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Код продукта : 00000000004092303

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 3

Серьезное поражение глаз : Категория 1

Репродуктивная токсичность : Категория 1B

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H360 Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Предупреждения : **Предотвращение:**
R201 Перед использованием пройти инструктаж по работе сданной продукцией.
R202 Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.
R210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
R233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
R261 Избегать вдыхания аэрозоля.
R271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
R280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
R303 + R361 + R353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
R305 + R351 + R338 + R310 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/ терапевту.
R308 + R313 ПРИ ПОДОЗРЕНИИ на возможность воздействия обратиться обратиться за медицинской помощью.
Хранение:
R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Органическое соединение в растворе

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
N-Этил-2-пирролидон	2687-91-4	Flam. Liq. 4;		>= 50 - < 70

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04/23/2015 Номер Паспорта безопасности: 755035-00002 Дата последнего выпуска: 15.11.2014
 Дата первого выпуска: 15.11.2014

		H227 Acute Tox. 5; H303 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360		
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 5; H333 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 3; H402	ПДК: 50 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 200 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Полиэтилен	9002-88-4		ПДК разовая: 10 мг/м3 4 класс - умеренно опасные	>= 1 - < 10
Полипропилен	9003-07-0		ПДК разовая: 10 мг/м3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10

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.
 Обратиться к врачу.
- При попадании на кожу : При контакте с веществом немедленно промыть кожу большим количеством воды с мылом.
 Снять загрязненную одежду и обувь.
 Обратиться к врачу.
 Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.
 Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.11.2014
		755035-00002	

- | | |
|---|--|
| При попадании в глаза | : При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Немедленно вызвать врача. |
| При попадании в желудок | : При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой. |
| Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные | : При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка. |
| 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 ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

- | | |
|--|--|
| Температура вспышки | : 50 °C
Метод: Сосуд, закрытый ярлыком |
| Температура возгорания | : данные отсутствуют |
| Верхний взрывной предел | : данные отсутствуют |
| Нижний взрывной предел | : данные отсутствуют |
| Горючесть (твёрдого тела, газа) | : Не применимо |
| Приемлемые средства пожаротушения | : Распылитель воды
Спиртостойкая пена
Углекислый газ (CO2)
Сухие химикаты |
| Неподходящие огнетушительные средства | : Полнотруйный 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 |

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

- расстоянии.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
- Опасные продукты горения : Окиси углерода
Окиси азота (NOx)
- 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 : Удалить все источники возгорания.
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.
Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).
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 : Необходимо использовать безыскровый инструмент.
Впитать инертным поглощающим материалом.
Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.
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.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

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 с местной вытяжной вентиляцией. Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

- Информация о безопасном обращении : Избегать попадания на кожу или одежду. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Необходимо использовать безыскровый инструмент. Держать в плотно закрытой/герметичной таре. Держать вдали от нагрева и источников возгорания. Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. 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
 Органические пероксиды
 Огнеопасные твердые вещества
 Пирофорные жидкости
 Пирофорные твердые вещества
 Самонагревающиеся вещества и смеси
 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
 Взрывчатые вещества
 Газы

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04/23/2015 Номер Паспорта безопасности: 755035-00002 Дата последнего выпуска: 15.11.2014 Дата первого выпуска: 15.11.2014

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
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	ПДК (пары и/или газы)	50 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
		ПДК разовая (пары и/или газы)	200 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
Полиэтилен	9002-88-4	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные				
Полипропилен	9003-07-0	ПДК разовая (аэрозоль)	10 мг/м3	RU OEL
Дополнительная информация: 3 класс - опасные				

Технические меры : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.
Использовать с местной вытяжной вентиляцией.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределам.

Фильтр типа : Тип комбинированных частиц и органического пара

Защита рук
Материал : Непроницаемые перчатки

Материал : Огнезащитные перчатки

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.11.2014
		755035-00002	

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:
Следует надевать очки, устойчивые к действию химикатов.
Если вероятны брызги, надеть:
Щит для лица
- 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 основе для потребителей, разработанных силиконовой промышленностью (www.SEHSC.com) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид** : вязкая жидкость
- Цвет** : Бледно-желтый

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

Запах	: характерный
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: 124 °C
Температура вспышки	: 50 °C Метод: Сосуд, закрытый ярлыком
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого 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	: 1,05
Показатели растворимости	
Растворимость в воде	: данные отсутствуют
Кoeffициент распределения (n-октанол/вода)	: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	: данные отсутствуют
Температура разложения	: данные отсутствуют
Вязкость	
Вязкость, динамическая	: 4.000 мПа·с
Взрывоопасные свойства	: Невзрывоопасно
Окислительные свойства	: Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	: данные отсутствуют

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.11.2014
		755035-00002	

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

- Реакционная способность : Не классифицировано как опасность химической активности.

- Химическая устойчивость : Стабилен при нормальных условиях.

- Возможность опасных реакций : Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. 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.

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

- Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

- Опасные продукты разложения : Опасные продукты разложения неизвестны.

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.

Продукт:

- Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг
 Метод: Метод вычисления

- Острая ингаляционная токсичность : Оценка острой токсичности: > 40 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Метод: Метод вычисления

Компоненты:

N-Этил-2-пирролидон:

- Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 3.200 мг/кг

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,1 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: пыль/туман
 Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 21,1 мг/л
 Время воздействия: 4 ч
 Атмосфера испытания: испарение
 Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
 Метод: Указания для тестирования OECD 402

Полиэтилен:

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 3.000 мг/кг
 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой оральной токсичностью

Полипропилен:

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

Разъедание/раздражение кожи

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

Н-Этил-2-пирролидон:

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

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Полиэтилен:

Результат: Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

N-Этил-2-пирролидон:

Виды: Кролик
 Результат: Необратимое воздействие на глаз
 Метод: Указания для тестирования OECD 405

n-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Респираторная или кожная сенсibilизация

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

Компоненты:

N-Этил-2-пирролидон:

Тип испытаний: Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Виды: Мышь
 Метод: Указания для тестирования OECD 429
 Результат: отрицательный

n-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Полиэтилен:

Тип испытаний: Многократная кожная аллергическая проба у человека (HRIPT)
 Пути воздействия: Попадание на кожу
 Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

N-Этил-2-пирролидон:

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
 Виды: Мышь
 Путь Применения: Попадание в желудок
 Метод: Указания для тестирования OECD 474
 Результат: отрицательный

n-бутиловый эфир уксусной кислоты:

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

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

: Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro
Результат: отрицательный

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)
Виды: Мышь
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 474
Результат: отрицательный

Полиэтилен:

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

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность для размножения

Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.

Компоненты:

Н-Этил-2-пирролидон:

Оказывает влияние на развитие плода : Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие
Виды: Кролик
Путь Применения: Попадание в желудок
Метод: Указания для тестирования OECD 414
Результат: положительный

Токсичность для размножения - Оценка : Явные свидетельства неблагоприятного воздействия на развитие, исходя из экспериментов на животных.

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений
Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Метод: Указания для тестирования OECD 416
Результат: отрицательный

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.11.2014
		755035-00002	

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами

Компоненты:

Н-Этил-2-пирролидон:

Виды: Крыса

NOAEL: 100 мг/кг

Путь Применения: Попадание в желудок

Время воздействия: 3 m

Метод: Указания для тестирования OECD 408

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Виды: Крыса

NOAEL: 2,4 мг/л

Путь Применения: вдыхание (пар)

Время воздействия: 90 d

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

Н-Этил-2-пирролидон:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 464 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)): > 104 мг/л
 Время воздействия: 48 ч
 Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 101 мг/л
 Время воздействия: 72 ч
 Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 12,5 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: OECD TG 211
 (Хроническая токсичность) Примечания: Основано на данных по схожим материалам

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Токсично по отношению к рыбам : LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 18 мг/л
 Время воздействия: 96 ч

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.11.2014
		755035-00002	

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 44 мг/л
 Время воздействия: 48 ч

Токсичность по отношению к морским водорослям : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 674,7 мг/л
 Время воздействия: 72 ч

NOEC (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 200 мг/л
 Время воздействия: 72 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 23 мг/л
 Время воздействия: 21 дн.
 Метод: OECD TG 211

Токсично по отношению к бактериям : IC50 (Protozoa (простейшие)): 356 мг/л
 Время воздействия: 40 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Н-Этил-2-пирролидон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 90 - 100 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: OECD TG 301 A

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
 Биodeградация: 96 %
 Время воздействия: 28 дн.
 Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Полиэтилен:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Полипропилен:

Биоразлагаемость : Результат: Не является быстро разлагающимся.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Н-Этил-2-пирролидон:

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : log Pow: -0,2

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Коэффициент : log Pow: 2,3

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04/23/2015 Номер Паспорта безопасности: 755035-00002 Дата последнего выпуска: 15.11.2014
 Дата первого выпуска: 15.11.2014

распределения (н-октанол/вода)

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	Источник и данных
н-бутиловый эфир уксусной кислоты 123-86-4	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ 4 класс - малоопасные	Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: общесанитарный Класс опасности: 4 класс - малоопасные ПДК 0,3 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: санитарно-токсикологический Класс опасности: 4		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5
Полиэтилен 9002-88-4	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³	Предельно допустимые концентрации: 0,3 мг/л Лимитирующий показатель вредности: органолептический; вызывает образование пены Класс опасности: 4 класс - малоопасные		Перечень 2 Перечень 4
Полипропилен 9003-07-0	Величина ОБУВ: 0,1 мг/м ³			Перечень 2

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

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

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

Перечень 4: ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления

- Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации. Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

ADR

- Номер ООН : UN 1123
- Надлежащее отгрузочное наименование : БУТИЛАЦЕТАТЫ, РАСТВОР
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 3
- Идентификационный номер опасности : 30
- Код ограничения проезда через туннели : (D/E)

IATA-DGR

- UN/ID-Номер. : UN 1123
- Надлежащее отгрузочное наименование : Butyl acetates solution
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : Flammable Liquids
- Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 366
- Инструкция по упаковыванию : 355

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

(Пассажирский самолет)

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1123
Надлежащее отгрузочное наименование	: BUTYL ACETATES SOLUTION
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, S-D
Морской загрязнитель	: нет

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)	: T	
Фразы(а) риска	: R61	Может нанести вред неродившемуся ребенку.
	R10	Горюч.
	R41	Риск серьезного повреждения глаз.
Фразы по технике безопасности	: S53	Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
	S23	Не вдыхать распыление.
	S26	В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
	S35	Данный материал и его контейнер требуется удалить безопасным путем.
	S36/37/39	Носить соответствующую защитную одежду, перчатки и защиту для глаз/лица.
	S51	Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях.
Исключительное этикирование специальных препаратов	: Только для профессионального применения.	

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта безопасности:	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	755035-00002	Дата первого выпуска: 15.11.2014

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

H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H227	Горючая жидкость.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H360	Может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H402	Вредно для водных организмов.

Полный текст других сокращений

Acute Tox. : Острая токсичность

MOLYKOTE(R) D-7405 ANTI-FRICTION COATING

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 15.11.2014
1.1	04/23/2015	безопасности:	Дата первого выпуска: 15.11.2014
		755035-00002	

Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	: Репродуктивная токсичность
STOT SE	: Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие
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/
--	---

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