

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04/21/2015 Номер Паспорта безопасности: 750705-00002 Дата последнего выпуска: 13.11.2014
Дата первого выпуска: 13.11.2014

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER
Код продукта : 000000000001591991

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 : Растворитель

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация СГС

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3
Острая токсичность (Оральное) : Категория 4
Острая токсичность (Вдыхание) : Категория 5
Раздражение кожи : Категория 2
Серьезное поражение глаз : Категория 1
Специфическая системная токсичность на орган-мишень - одноразовое действие : Категория 3

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

Острая токсичность для водной среды : Категория 3

Маркировка - СГС

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H333 Может причинить вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H402 Вредно для водных организмов.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/нагрева/искр/открытого огня. Не курить.
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
P301 + P312 + P330 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот.
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.
P304 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P305 + P351 + P338 + P310 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.

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04/21/2015 Номер Паспорта безопасности: 750705-00002 Дата последнего выпуска: 13.11.2014
 Дата первого выпуска: 13.11.2014

R332 + R313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.

Хранение:

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Органический растворитель

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (%)
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	>= 50 - < 70
Бутанол-1	71-36-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 5; H313 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	ПДК: 10 мг/м3 3 класс - опасные ПДК разовая: 30 мг/м3 3 класс - опасные	>= 30 - < 50

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя

**MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING
THINNER**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

	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	: 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. Немедленно вызвать врача.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. Обратиться к врачу. Тщательно промыть рот водой. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.
Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные	: Вредно при проглатывании. При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. Может причинить вред при вдыхании. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. Может вызывать сонливость или головокружение.
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 : 27 °C

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

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 | : 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 |
| 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 | : Необходимо избегать сброса материала в окружающую |

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

по охране окружающей среды

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 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.
Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

Этот материал вследствие присущих ему физических свойств может накапливать электростатический заряд и потому может быть источником электрического воспламенения паров. Так как соединение перемичками и заземление могут быть недостаточными для предотвращения опасности и отведения статического электричества, необходимо продуть инертным газом, прежде чем начинать операции перегрузки. Ограничивайте скорость потока, чтобы снизить темпы образования зарядов статического электричества.

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
Самогревающиеся вещества и смеси
Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой
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
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			
Бутанол-1	71-36-3	ПДК (пары и/или газы)	10 мг/м3	RU OEL

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04/21/2015 Номер Паспорта безопасности: 750705-00002 Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014

Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
	ПДК разовая (пары и/или газы)	30 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: пары органических соединений

Защита рук
Материал : Антистатические перчатки

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:
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.

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

Гигиенические меры	<p>Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование: Огнеупорная антистатическая защитная одежда. Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).</p> <p>: 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.</p>
--------------------	---

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: безцветный
Запах	: типа сложного эфира
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 35 °C
Температура вспышки	: 27 °C Метод: Сосуд, закрытый ярлыком
Скорость испарения	: данные отсутствуют
Горючесть (твердого тела, газа)	: Не применимо

**MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING
THINNER**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Верхний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Нижний взрывной предел	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность	:	0,85
Показатели растворимости Растворимость в воде	:	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	:	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость Вязкость, кинематическая	:	1,4 cSt
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	:	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.

**MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING
THINNER**

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

	Безопасные условия использования могут обеспечиваться поддержанием концентрации пара в допустимых пределах содержания в воздухе формальдегида.
Условия, которых следует избегать	: Действия по обслуживанию, которые могут способствовать аккумулярованию статического заряда. 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

Вредно при проглатывании.
Может причинить вред при вдыхании.

Продукт:

Острая оральная токсичность	: Оценка острой токсичности: 1.975 мг/кг Метод: Метод вычисления
Острая ингаляционная токсичность	: Оценка острой токсичности: 35,33 мг/л Время воздействия: 4 ч Атмосфера испытания: испарение Метод: Метод вычисления
Острая кожная токсичность	: Оценка острой токсичности: > 5.000 мг/кг Метод: Метод вычисления

Компоненты:

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

Бутанол-1:

Острая оральная токсичность	: LD50 (Крыса): 790 мг/кг
-----------------------------	---------------------------

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING
THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

ТОКСИЧНОСТЬ

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 24,2 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): 3.430 мг/кг

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Бутанол-1:

Виды: Кролик

Результат: Раздражение кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Виды: Кролик

Результат: Нет раздражения глаз

Метод: Указания для тестирования OECD 405

Бутанол-1:

Виды: Кролик

Результат: Необратимое воздействие на 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:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Тип испытаний: Тест Бьюхлера

Пути воздействия: Попадание на кожу

Виды: Морская свинка

Метод: Указания для тестирования OECD 406

Результат: отрицательный

Бутанол-1:

Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)

Пути воздействия: Попадание на кожу

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Виды: Морская свинка
Результат: отрицательный

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Бутанол-1:

Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих
Метод: Указания для тестирования OECD 476
Результат: отрицательный

Карценогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность для размножения

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:

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

Бутанол-1:

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

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

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

Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Может вызывать сонливость или головокружение.

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

Бутанол-1:

Оценка: Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

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-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Виды: Крыса
NOAEL: 2,4 мг/л
Путь Применения: вдыхание (пар)
Время воздействия: 90 d

Бутанол-1:

Виды: Крыса
NOAEL: 125 мг/кг
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 13 w

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксичность

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

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

Токсичность по отношению : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 44 мг/л

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

к дафнии и другим водным беспозвоночным

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

Бутанол-1:

Токсично по отношению к рыбам

: LC50 (Pimephales promelas (Гольян)): 1.376 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)): 1.328 мг/л
Время воздействия: 48 ч
Метод: OECD TG 202

Токсичность по отношению к морским водорослям

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): 225 мг/л
Время воздействия: 96 ч
Метод: OECD TG 201

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 4,1 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: OECD TG 211

Токсично по отношению к бактериям

: EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): 4.390 мг/л
Время воздействия: 17 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Биоразлагаемость

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

Бутанол-1:

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 92 %
Время воздействия: 20 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

н-бутиловый эфир уксусной кислоты:

Коэффициент : log Pow: 2,3
распределения (н-октанол/вода)

Бутанол-1:

Коэффициент : log Pow: 1
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 водоемах, 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
Бутанол-1 71-36-3	Величина ПДК максимальная разовая: 0,1 мг/м ³ 3 класс - умеренно	Предельно допустимые концентрации: 0,1 мг/л Лимитирующий показатель вредности: санитарно-		Перечень 1 Перечень 4 Перечень 5

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1 Дата Ревизии: 04/21/2015 Номер Паспорта безопасности: 750705-00002 Дата последнего выпуска: 13.11.2014
 Дата первого выпуска: 13.11.2014

	опасные	токсикологический Класс опасности: 2 класс - высокоопасные ПДК 0,03 мг/дм ³ Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		
--	---------	--	--	--

Перечень 1: ГН 2.1.6.1338-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) 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 1993
- Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.
(н-бутиловый эфир уксусной кислоты, Бутанол-1)
- Класс : 3
- Группа упаковки : III
- Этикетки : 3
- Идентификационный номер опасности : 30
- Код ограничения проезда через туннели : (D/E)

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	---	---

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование	: Flammable liquid, n.o.s. (n-Butyl acetate, Butan-1-ol)
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Flammable Liquids
Инструкция по упаковке (Грузовой самолет)	: 366
Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет)	: 355

Код IMDG

Номер ООН	: UN 1993
Надлежащее отгрузочное наименование	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (n-Butyl acetate, Butan-1-ol)
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
EmS Код	: F-E, <u>S-E</u>
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)	: Xn	
Фразы(а) риска	: R10 R22 R37/38 R41 R67	Горюч. Вреден при проглатывании. Раздражает дыхательную систему и кожу. Риск серьезного повреждения глаз. Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Фразы по технике безопасности	: S23 S26 S37/39	Не вдыхать испарение. В случае попадания в глаза немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. Носить подходящие перчатки и защиту для глаз/лица.

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

S60

Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.

Другие международные нормативные правила

Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:

DSL	: Все химические вещества в данном продукте соответствуют CEPA 1999 и NSNR и находятся или не входят в Канадский список бытовых химикатов (DSL).
REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
PICCS	: 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.
H302	Вредно при проглатывании.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H402	Вредно для водных организмов.

MOLYKOTE(R) L-13 ANTI-FRICTION COATING THINNER

Версия 1.1	Дата Ревизии: 04/21/2015	Номер Паспорта безопасности: 750705-00002	Дата последнего выпуска: 13.11.2014 Дата первого выпуска: 13.11.2014
---------------	-----------------------------	--	---

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая токсичность для водной среды
Eye Dam.	: Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	: Воспламеняющиеся жидкости
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
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