

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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

Название продукта : MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS

Код продукта : 00000000001931318

**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 : Ингибиторы коррозии

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Воспламеняющиеся жидкости : Категория 3

Раздражение кожи : Категория 2

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии) : Категория 3

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии) : Категория 1 (Центральная нервная система)

Опасность при аспирации : Категория 1

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Острая токсичность для водной среды : Категория 2

Хроническая токсичность для водной среды : Категория 2

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска : 

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H304 Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H372 Поражает органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.  
P233 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.  
P260 Не вдыхать аэрозоли.  
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 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.  
P303 + P361 + P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем.  
P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.  
P314 В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.  
P331 Не вызывать рвоту!  
P332 + P313 При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.  
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.  
**Хранение:**

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003      Дата последнего выпуска: 02.04.2015  
 Дата первого выпуска: 05.01.2015



P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

Легковоспламеняющаяся жидкость, накапливающая статические заряды. Пары могут образовывать 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 (%)
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая	64742-49-0	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		>= 50 - < 70
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая	64742-82-1	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 2; H401 Aquatic Chronic 2; H411		>= 30 - < 50
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие	64742-47-8	Asp. Tox. 1; H304	ПДК: 100 мг/м3 4 класс - умеренно опасные ПДК разовая: 300 мг/м3 4 класс - уме-	>= 1 - < 10

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003      Дата последнего выпуска: 02.04.2015  
 Дата первого выпуска: 05.01.2015

			ренно опасные	
(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин	7173-62-8	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		>= 0,1 - < 1

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

**4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**

Общие рекомендации : При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете обратитесь за медицинским советом немедленно. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.

При вдыхании : При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.

При попадании на кожу : При контакте с 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 : 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. Тщательно промыть рот водой. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

Наиболее важные симптомы : Может быть смертельным при проглатывании и последу-

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

<p>Меры и воздействия, как острые, так и замедленные.</p>	<p>ющем попадании в дыхательные пути. При попадании на кожу вызывает раздражение. Может вызывать сонливость или головокружение. Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.</p>
<p>Меры предосторожности при оказании первой помощи</p>	<p>: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на самозащиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты.</p>
<p>Врачу на заметку</p>	<p>: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.</p>

**5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ**

**Огнеопасные свойства**

Температура вспышки	: 24 °C Метод: закрытая чаша
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 (CO <sub>2</sub> ) 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 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

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	---	---

- 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 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 венти- : Использовать с местной вытяжной вентиляцией.

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

- |                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ляция                               | Использовать только в помещениях, снабженных взрыво-безопасной вытяжной вентиляцией.  |
| Информация о безопасном обращении   | <p>: Избегать попадания на кожу или одежду.<br/>                 Не вдыхать испарения или распыленный туман.<br/>                 Нельзя проглатывать.<br/>                 Избегать попадания в глаза.<br/>                 Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.<br/>                 Необходимо использовать безыскровый инструмент.<br/>                 Держать в плотно закрытой/герметичной таре.<br/>                 Держать вдали от нагрева и источников возгорания.<br/>                 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.<br/>                 Предотвращать утечки, образование отходов и выбросов в окружающую среду.<br/>                 Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки<br/>                 Этот материал вследствие присущих ему физических свойств может накапливать электростатический заряд и потому может быть источником электрического воспламенения паров. Так как соединение перемычками и заземление могут быть недостаточными для предотвращения опасности и отведения статического электричества, необходимо продуть инертным газом, прежде чем начинать операции перегрузки.<br/>                 Ограничивайте скорость потока, чтобы снизить темпы образования зарядов статического электричества.</p> |
| Условия безопасного хранения        | <p>: Хранить в специально маркированных контейнерах.<br/>                 Хранить в недоступном для посторонних месте.<br/>                 Держать плотно закрытыми.<br/>                 Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.<br/>                 Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.<br/>                 Держать вдали от нагрева и источников возгорания.</p>  |
| Материалы, которых следует избегать | <p>: Не хранить с продуктами следующих типов:<br/>                 Сильные окисляющие вещества<br/>                 Органические пероксиды<br/>                 Огнеопасные твердые вещества<br/>                 Пирофорные жидкости<br/>                 Пирофорные твердые вещества<br/>                 Самонагревающиеся вещества и смеси<br/>                 Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой<br/>                 Взрывчатые вещества<br/>                 Газы</p>   |

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003      Дата последнего выпуска: 02.04.2015  
 Дата первого выпуска: 05.01.2015

**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				

**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 пределах.

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:



**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

	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 основе для потребителей, разработанных силиконовой промышленностью ( <a href="http://www.SEHSC.com">www.SEHSC.com</a> ) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning.

**9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

Внешний вид	: жидкость
Цвет	: Бледно-желтый
Запах	: растворитель
Порог восприятия запаха	: данные отсутствуют
pH	: данные отсутствуют
Точка плавления/Точка замерзания	: данные отсутствуют
Начальная точка кипения и интервал кипения	: > 35 °C
Температура вспышки	: 24 °C Метод: закрытая чаша
Скорость испарения	: данные отсутствуют

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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	: 0,87
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	: 16 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	: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	: Действия по обслуживанию, которые могут способствовать аккумулярованию статического заряда.

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

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.

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.840 мг/кг  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 25,2 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.800 - 3.100 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

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

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 13,1 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 (Крыса): > 4.000 мг/кг  
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Острая ингаляционная : LC50 (Крыса): > 5,3 мг/л

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Токсичность**  
 Время воздействия: 4 ч  
 Атмосфера испытания: пыль/туман  
 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

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 500 мг/кг

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Виды: Кролик  
 Результат: Раздражение кожи  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Виды: Кролик  
 Метод: Указания для тестирования OECD 404  
 Результат: Нет раздражения кожи  
 Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

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

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

Виды: Кролик  
 Метод: Указания для тестирования OECD 404  
 Результат: Коррозионное воздействие по истечении от 3 минут до 1 часа после экспозиции

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения глаз

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Виды: Кролик  
 Результат: Нет раздражения глаз

## MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS

Версия 3.0      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003      Дата последнего выпуска: 02.04.2015  
Дата первого выпуска: 05.01.2015

|| Метод: Указания для тестирования OECD 405  
|| Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

|| Виды: Кролик  
|| Результат: Нет раздражения глаз

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

|| Результат: Необратимое воздействие на глаз  
|| Примечания: Основано на коррозионном воздействии на кожу.

**Респираторная или кожная сенсibilизация**

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

**Компоненты:****Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

|| Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)  
|| Пути воздействия: Попадание на кожу  
|| Виды: Морская свинка  
|| Результат: отрицательный  
|| Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

|| Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)  
|| Пути воздействия: Попадание на кожу  
|| Виды: Морская свинка  
|| Метод: Указания для тестирования OECD 406  
|| Результат: отрицательный  
|| Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**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

**Мутагенность зародышевой клетки**

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:****Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

|| Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro  
|| Результат: отрицательный  
|| Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

|| Генетическая токсичность in vitro : Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)  
Виды: Мышь  
Путь Применения: Вдыхание  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

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

Генетическая токсичность in vivo : Тип испытаний: Хромосомная аберрация  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

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.

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Виды: Крыса  
Путь Применения: вдыхание (пар)  
Время воздействия: 13 недель  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность для размножения**

|| Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений  
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: Мышь  
Путь Применения: вдыхание (пар)

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

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)  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Воздействие на фертильность : Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения  
Виды: Крыса  
Путь Применения: Попадание в желудок  
Результат: отрицательный  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

**(Z)-N-9-Октадецил пропан-1,3-диамин:**

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

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)**

Может вызывать сонливость или головокружение.

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Оценка: Может вызывать сонливость или головокружение.

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)**

Поражает органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия.

**Компоненты:**

## MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Пути воздействия: Вдыхание

Органы-мишени: Центральная нервная система

Оценка: Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

Пути воздействия: Попадание в желудок

Оценка: Показано, что он оказывает серьезные воздействие на здоровье животных при концентрации 10 мг/кг массы тела или меньше.

**Токсичность повторными дозами****Компоненты:****Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Виды: Крыса

NOAEL: 24.300 мг/м<sup>3</sup>

Путь Применения: вдыхание (пар)

Время воздействия: 13 w

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Виды: Крыса

NOAEL: 2,34 мг/л

LOAEL: 4,67 мг/л

Путь Применения: вдыхание (пар)

Время воздействия: 6 m

Метод: Указания для тестирования OECD 413

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Виды: Крыса

NOAEL: &gt; 10,4 мг/л

Путь Применения: вдыхание (пар)

Время воздействия: 90 d

Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

Виды: Крыса

NOAEL: 0,4 мг/кг

Путь Применения: Попадание в желудок

Время воздействия: 90 d

Метод: Указания для тестирования OECD 408

**Токсичность при аспирации**

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

**Компоненты:****Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

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.



**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**  
 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:**  
 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.

**Данные о воздействии на человека**

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**  
 Вдыхание : Органы-мишени: Центральная нервная система  
 Симптомы: Головокружение, Головная боль, Неврологические расстройства

**12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Токсично по отношению к рыбам	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 12 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)): 3 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)): 30 - 100 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)	: NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,17 мг/л Время воздействия: 21 дн. Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: OECD TG 211

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

		Примечания: Основано на данных по схожим материалам
		Экотоксикологическая оценка
		Хроническая токсичность для водной среды : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
		<b>Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:</b>
		Токсично по отношению к рыбам : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 10 - 30 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)): 10 - 22 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)): 4,6 - 10 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: OECD TG 201 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
		NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,22 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)): 0,097 мг/л Время воздействия: 21 дн. Примечания: Основано на данных по схожим материалам
		<b>Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:</b>
		Токсично по отношению к рыбам : LL50 (Danio rerio (рыба-зебра)): > 250 мг/л Время воздействия: 96 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде Метод: Указания для тестирования OECD 203
		Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EL50 (Acartia tonsa (акартия)): > 3.193 мг/л Время воздействия: 48 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Токсичность по отношению к морским водорослям	: EL50 ( <i>Skeletonema costatum</i> (морская диатомея)): > 3.200 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
	NOELR ( <i>Skeletonema costatum</i> (морская диатомея)): 993 мг/л Время воздействия: 72 ч Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOELR ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> (дафния, водяная блоха)): > 70 мг/л Время воздействия: 8 дн. Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде
Токсично по отношению к бактериям	: EC50: > 100 мг/л Время воздействия: 3 ч
<b>(Z)-N-9-Октадецил пропан-1,3-диамин:</b>	
Токсично по отношению к рыбам	: LC50 ( <i>Danio rerio</i> (рыба-зебра)): 0,08 мг/л Время воздействия: 96 ч Метод: Указания для тестирования OECD 203 Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	: EC50 ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,013 - 0,025 мг/л Время воздействия: 48 ч
Токсичность по отношению к морским водорослям	: ErC50 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 0,507 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: OECD TG 201
	EC10 ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> (зеленые водоросли)): 0,188 мг/л Время воздействия: 72 ч Метод: OECD TG 201
М-фактор (Острая токсичность для водной среды)	: 10
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)	: NOEC ( <i>Daphnia magna</i> (дафния)): 0,1 мг/л Время воздействия: 21 дн. Метод: OECD TG 211
Токсично по отношению к бактериям	: EC50: 66 мг/л Время воздействия: 3 ч Метод: OECD TG 209

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 77 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 74,7 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

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

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 82 %  
Время воздействия: 24 дн.  
Метод: Указания для тестирования OECD 301F

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.  
Биодеградация: 62 %  
Время воздействия: 28 дн.  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Потенциал биоаккумуляции**

**Компоненты:**

**Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая:**

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4  
ния (н-октанол/вода) Примечания: Экспертная оценка

**Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая:**

Коэффициент распределе- : log Pow: > 4  
ния (н-октанол/вода) Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**(Z)-N-9-Октадеценил пропан-1,3-диамин:**

Биоаккумуляция : Виды: Рыба  
Фактор биоконцентрации (BCF): > 500  
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Коэффициент распределе- : log Pow: 0,03  
ния (н-октанол/вода)

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0      Дата Ревизии: 06/22/2015      Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003      Дата последнего выпуска: 02.04.2015  
 Дата первого выпуска: 05.01.2015

**Гигиенические нормативы:**

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

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источники данных
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая 64742-49-0		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая 64742-82-1		ПДК 0,05 мг/дм <sup>3</sup> Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3		Перечень 5
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие 64742-47-8		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 1993

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Надлежащее отгрузочное наименование : ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К.  
(Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная легкая, Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфуризованная тяжелая)

Класс : 3

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

Идентификационный номер : 30

опасности

Код ограничения проезда : (D/E)

через туннели

Экологически опасный : да

**IATA-DGR**

UN/ID-Номер. : UN 1993

Надлежащее отгрузочное наименование : Flammable liquid, n.o.s.

(Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

Класс : 3

Группа упаковки : III

Этикетки : Flammable Liquids

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) : 366

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) : 355

**Код IMDG**

Номер ООН : UN 1993

Надлежащее отгрузочное наименование : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

(Naphtha (petroleum), hydrotreated light, Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy)

Класс : 3

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

EmS Код : F-E, S-E

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

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

Фразы(а) риска	: R10	Горюч.
	R38	Раздражает кожу.
	R48/20	Вредно: опасность серьезного повреждения здоровья путем продолжительной экспозиции через дыхание.
	R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
	R65	Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
Фразы по технике безопасности	R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
	: S23	Не вдыхать распыление.
	S37	Носить подходящие перчатки.
	S51	Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
	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**

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

REACH	: Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены.
TSCA	: Все химические вещества в данном материале включены либо взяты из списка TSCA.
KECI	: Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны.
AICS	: Все составляющие включены в список либо высвобождены.
IECSC	: 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).
PICCS	: Обратитесь за консультацией к местному представителю компании Dow Corning.
ENCS/ISHL	: Некоторые компоненты не зафиксированы либо не опре-

**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

делены в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL(Законе об охране труда).

**TCSI** : 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**

H225	Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H226	Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
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.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H336	Может вызывать сонливость или головокружение.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H401	Токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	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
Skin Corr.	: Разъедание кожи
Skin Irrit.	: Раздражение кожи
STOT RE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)
STOT SE	: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном 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 кратко-



**MOLYKOTE(R) METAL PROTECTOR PLUS**

Версия 3.0	Дата Ревизии: 06/22/2015	Номер Паспорта безопасности: 1063231-00003	Дата последнего выпуска: 02.04.2015 Дата первого выпуска: 05.01.2015
---------------	-----------------------------	--	---

---

RU OEL / ПДК : временного воздействия  
: 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