

MOLYKOTE(R) METALFORM**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

1.1 Название продукта	:	MOLYKOTE(R) METALFORM	
1.2 Определенные сферы использования	:	Смазочные материалы и присадки	
Совет по использованию против	:	Не известны.	
1.3 Компания	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества)	:	sdseu@dowcorning.com	
Служба работы с заказчиками	:	English Deutsch Français Italiano Español	Tel: +49 611237507 Tel: +49 611237500 Tel: +32 64511149 Tel: +32 64511170 Tel: +32 64511163
			Fax: +32 64888683
1.4 Аварийный номер телефона	:	Dow Corning (Barry U.K. 24h) Dow Corning (Wiesbaden 24h) Dow Corning (Seneffe 24h)	Tel: +44 1446732350 Tel: +49 61122158 Tel: +32 64 888240

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ**2.1** Классификация вещества или смеси

В соответствии с Директивам ЕС **67/548/ЕЕС** или **1999/45/ЕС**:

R10 Горюч.

R52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

2.2 Элементы маркировки**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

Содержит : Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая

Символы : Xn Вредный

R -фраза(ы) : R10 Горюч.
R52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 26.10.2012

Заменяет дату: 03.01.2008

MOLYKOTE(R) METALFORM

вред в водной среде.

R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание
вожи

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

S -фраза(ы)

: S2 Хранить вдали от детей.

S23(S) Не вдыхать распыление.

S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции
/Листы данных по безопасности.S62 Если проглочено, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать
этот контейнер или этикетку.**2.3 Другие опасности**

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 26.10.2012

Заменяет дату: 03.01.2008

MOLYKOTE(R) METALFORM

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Воск

В соответствии с Директивам ЕС 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	265-150-3	-	87,0	Xn R10 R65 R66 R67 R52/53
4-метилпентанол-2	108-11-2	203-551-7	-	5,0	Xi R10 R37
гексаметилдисилоксан	107-46-0	203-492-7	01-21194961 08-31	0,1	F N R11 R50

В соответствии с Постановлением (EU) No.1272/2008:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-Н ОМЕР.	Регистраци онный номер в системе REACH	Концен трация (% w/w)	Классификация
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	265-150-3	-	87,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 3 - H226 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336 Опасность аспирации: Категория 1 - H304 Хроническая опасность для водной среды: Категория 3 - H412 EUN066
4-метилпентанол-2	108-11-2	203-551-7	-	5,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 3 - H226 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание): Категория 3 (раздражение дыхательных путей) - H335
гексаметилдисилоксан	107-46-0	203-492-7	01-21194961 08-31	0,1	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Острая опасность для водной среды: Категория 1 - H400

MOLYKOTE(R) METALFORM

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16.

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Классификация маркировки и упаковки основана на всех имеющихся в настоящее время данных, в том числе от известных международных организаций. Эти классификации подлежат пересмотру по мере поступления дополнительной информации.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ**4.1** Описание мер первой помощи:

- Контакт с глазами : Промыть струей воды.
- Контакт с кожей : Промыть струей воды.
- При вдыхании : Перевести на свежий воздух.
- При проглатывании : Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

- 4.2** Наиболее важные : Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.
острые и отдаленные : Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание
симптомы последствия : вожи
воздействия : Пары могут вызвать сонливость и головокружение

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

- 5.1** Подходящая среда для : При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или
тушения : водяное распыление (водный туман). При тушении небольших пожаров
использовать двуокись углерода (CO₂), порошковый огнетушитель или водяное
распыление. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня,
можно использовать воду.

- Среда для тушения, : Не известны.
которая не должна
применяться по
причинам безопасности

- 5.2** Опасности при : При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические
пожаротушении : заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления.
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

- Опасные продукты : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой
сгорания : температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения:
Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых
соединений. формальдегид

- 5.3** Специальное защитное : При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду.
оборудование для : Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в
пожарников / соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Для
Определенные методы : охлаждения контейнеров, подвергшихся действию огня, используйте водное
разбрызгивание.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 26.10.2012

Заменяет дату: 03.01.2008

MOLYKOTE(R) METALFORM

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

- 6.1** Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Удалить все возможные источники возгорания.
- 6.2** Предосторожности по защите окружающей среды : Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы.
- 6.3** Методы и материалы для локализации и очистки : Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям. Удалить все возможные источники возгорания. Очень большое количество разлитого или рассыпанного вещества следует локализовать путем процедуры валкования и т.д. С помощью абсорбирующего материала собрать, осушить или промокнуть вещество и поместить его в контейнер с крышкой. Пролитый продукт создает очень скользкую поверхность.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1** Информация о безопасном обращении : Необходима наличие общей вентиляции. Рекомендуется использовать местную вентиляцию. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не допускать попадания в организм. Не опорожнять в стоки.
- 7.2** Советы по хранению : Хранить в огнестойком, хорошо проветриваемом помещении. При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления. Держать контейнеры плотно закрытыми. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Температура хранения: минимум 5 °C
- 7.3** Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
4-метилпентанол-2	108-11-2	25 ppm TWA

MOLYKOTE(R) METALFORM

40 ppm STEL

гексаметилдисилоксан

107-46-0

200 ppm (8h TWA) Dow Corning recommendation.

8.2 Регулирования воздействия

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7.1

Личное защитное оборудование

Защита дыхательных путей : Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникать превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. Следует применять подходящий респиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) AP или используйте автономные респираторы. Выбор типа фильтра зависит от объема и типа химиката, присутствующего на рабочем месте. По поводу характеристик фильтра, обратитесь к поставщику вашей респираторной защиты.

Защита рук : Следует использовать защитные перчатки для работы с химикалиями. Поливиниловый спирт (PVA) нитриловая резина Silver shield(TM). 4H(TM). Витон. Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.

Защита глаз/лица : Следует использовать защитные очки.

Защита кожных покровов : Применять непроницаемую спецодежду в тех случаях, когда возможен значительный контакт вещества с кожей.

Гигиенические меры : Применять соответствующую практику промышленной гигиены. Обеспечить промывание после контакта, особенно перед принятием пищи, питьем или курением.

Дополнительная информация : Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности. Дополнительные сведения об использовании силиконов / органических масел в потребительских аэрозолях, см. руководящий документ об использовании этих типов материалов в потребительских аэрозолях, разработанный производителями силиконов (www.SEHSC.com) или обращайтесь в отдел работы с заказчиками компании Dow Corning.

Регулирование воздействия на окружающую среду : См. разделы 6 и 12.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 26.10.2012

Заменяет дату: 03.01.2008

MOLYKOTE(R) METALFORM

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	: жидкость
Цвет	: Бесцветный
Запах	: легкий
Точка кипения/диапазон	: > 35 °C
Точка вспышки	: 28 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	: Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность	: 0,75
Вязкость	: 0,99 cSt (25 C).
окислительные свойства	: Нет

Вышеприведенная информация не предназначена для использования при составлении технических характеристик продукта. Свяжитесь с компанией Dow Corning перед составлением спецификации продукта.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность	: Не известны.
10.2 Стабильность	: Стабильно при нормальных условиях использования.
10.3 Возможность опасных реакций	: Не известны.
10.4 Условия, которых следует избегать	: Удалить все возможные источники возгорания.
10.5 Материалы, которых следует избегать	: Может вступать в реакцию с сильными окислителями.
10.6 Опасные продукты разложения	: Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:

Контакт с глазами	: Легкое раздражающее действие.
Контакт с кожей	: Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 26.10.2012

Заменяет дату: 03.01.2008

MOLYKOTE(R) METALFORM

При вдыхании : Единичное воздействие может вызывать временную сонливость и головокружение.

При проглатывании : Наименьшие количества, попадающие в легкие путем проглатывания или последующую рвоту могут привести к отеку легких или пневмонии. Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.

Хроническая токсичность:

Контакт с кожей : Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита.

При вдыхании : Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.

При проглатывании : Многократное проглатывание может оказывать вредное системное воздействие.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение : Нет конкретной информации.

Последующая информация : Продукт может выделить испарения формальдегида при температурах свыше 150 градусов С в присутствии воздуха. Имеется подозрение на то, что испарение формальдегида являются канцерогенными, токсичными при вдыхании и раздражает глаза и дыхательную систему. Пределы экспозиции должны строго соблюдаться.

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экотоксичность

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение. Продукт плохо разлагается под действием микроорганизмов.

12.3 Биоаккумуляция

Способность к биоаккумуляции.

12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

MOLYKOTE(R) METALFORM**13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ**

Утилизация продукта и упаковки : Утилизация в соответствии с местными нормативами. Согласно Европейскому Каталогу промышленных отходов, нормы и правила по утилизации отходов определяются не для продукта, а для типа использования. Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯДорожный транспорт / Железнодорожный транспорт **ADR/RID**

UN No: : UN 1993

Настоящее название для транспортировки : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Naphtha / 4-methyl-2-pentanol)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Этикетки : 3

Морской транспорт (**IMDG**)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для транспортировки : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Naphtha / 4-methyl-2-pentanol)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Emergency Schedule (EmS) : F-E
S-E

Этикетки : flammable liquid

Воздушный транспорт (**IATA**)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для транспортировки : Flammable liquid, n.o.s.(Naphtha / 4-methyl-2-pentanol)

Класс : 3

Упаковочная группа : III

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.0

Дата ревизи: 26.10.2012

Заменяет дату: 03.01.2008

MOLYKOTE(R) METALFORM

Этикетки : Flammable Liquid

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Статус**EINECS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).**IECSC** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.

MOLYKOTE(R) METALFORM**16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьи 31 и Дополнением II Правил EU REACH а так же с соответствующими дополнениями, по соответствию законам, ограничениям и административным положениям относящимся к классификации, упаковке и маркировки опасных субстанций и смесей.

Лица, получающие Спецификацию Безопасности для данного Продукта, несут ответственность за то, чтобы вся информация, содержащаяся в данной Спецификации, была должным образом прочитана и разъяснена для всех лиц, которые могут использовать, обращаться, утилизировать или каким-либо иным образом контактировать с данным продуктом. Если получатель впоследствии производит состав, содержащий продукт Dow Corning, то единственно на получателе лежит ответственность за обеспечение переноса всей соответствующей информации из Спецификации Безопасности Продукта Dow Corning в их собственную Спецификацию Безопасности Продукта в соответствии со статьи 31 и Дополнением II Правил EU REACH.

В основе всех данных и инструкций, приведенных в этом Паспорте безопасности (SDS), лежит текущий уровень научно-технических знаний на момент, указанный в данном Паспорте безопасности. Компания Dow Corning не будет нести ответственности за какие-либо недостатки в продукте, описанном в данном Паспорте безопасности, если нельзя обнаружить наличие таких недостатков с учетом действующего уровня научно-технических знаний.

Как указано выше данный Паспорт безопасности подготовлен в соответствии с действующим Европейским законодательством. Если вы приобретаете этот материал за пределами Европы, где законодательство о соответствии может отличаться, вы должны получить от вашего местного поставщика Dow Corning Паспорт безопасности, действительный для страны, в которой продукт продан или где предполагается его использование. Обратите внимание, что внешний вид и содержание Паспорта безопасности даже для одного и того же продукта может варьировать в различных странах, отражая различные требования по соответствию нормативам. Если у вас возникают какие-либо вопросы, обращайтесь к вашему местному поставщику Dow Corning.

Источник данных: внутренние данные и общедоступные сведения

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R37** Раздражает дыхательную систему., **R50** Очень токсичен по отношению к водным организмам., **R52/53** Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение

H225 Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары, **H226** Воспламеняющаяся жидкость и пары, **H304** Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути., **H335** Может вызвать раздражение дыхательных путей или., **H336** Может вызвать сонливость и головокружение., **H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны., **H412** Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.