

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

Торговое наименование	:	MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE	
Компания	:	Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Обслуживание	:	Dow Corning Central Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609
		Dow Corning Northern Europe	Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001
		Dow Corning Southern Europe	Tel: +33 472841360 Fax: +33 472841379
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
Электронный адрес (Паспорт Безопасности Вещества)	:	sdseu@dowcorning.com	
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочные материалы и присадки	

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

Основными опасными воздействиями продукта, поставляемого в данной форме, являются::

Горюч.

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

Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.

Пары могут вызвать сонливость и головокружение

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Смесь неорганических и органических соединений

Опасные ингредиенты:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация
полибутен	9003-29-6	Свободный или недоступный	22,0	
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	265-150-3	17,0	Xn R65 R10

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	204-658-1	17,0		R66 R10 R67
Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые	64742-55-8	265-158-7	14,0		
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые	64742-65-0	265-169-7	10,0		
Дифенил-(2-Этилгексил)-Фосфат	1241-94-7	214-987-2	0,98	N	R50/53

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

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

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

Подходящая среда для тушения	:	При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или водяное распыление (водный туман). При тушении небольших пожаров использовать двуокись углерода (CO ₂), порошковый огнетушитель или водяное распыление. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, можно использовать воду.
Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности	:	Не известны.
Опасности при пожаротушении	:	При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы	:	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. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся действию огня, используйте водное разбрызгивание.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 3.1

Дата ревизи: 27.05.2009

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

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

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Меры личной безопасности : При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.

Предосторожности по защите окружающей среды : Не опорожнять в стоки. Предотвращать распространение или попадание в сточные каналы, рвы или реки, используя для этого песок, землю или другие подходящие барьерные материалы.

Методы по очистке : 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

Информация о безопасном обращении : Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей Не допускать попадания в организм. Не вдыхать испарение. Необходима наличие общей вентиляции. Рекомендуется использовать местную вентиляцию. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли.

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.

Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

Неподходящие материалы : Не известны.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7

Контроль воздействия для опасных компонентов

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
полибутен	9003-29-6	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

5 mg/m³ TWA Oil Mist,mineralЛигроиновая фракция
(нефти), гидрированная
тяжелая

64742-48-9

10 mg/m³ STEL Oil Mist,mineral
5 mg/m³ TWA Oil Mist,mineralн-бутиловый эфир уксусной
кислоты

123-86-4

200 ppm STEL
150 ppm TWA
200 ppm STEL
150 ppm TWA
950 mg/m³ STEL
713 mg/m³ TWA
950 mg/m³ STEL
713 mg/m³ TWAДистилляты (нефти),
гидрированные легкие
парафиновые

64742-55-8

10 mg/m³ STEL Oil Mist,mineral
5 mg/m³ TWA Oil Mist,mineralДистилляты (нефти),
депарафинизированные
растворителем тяжелые
парафиновые

64742-65-0

10 mg/m³ STEL Oil Mist,mineral
5 mg/m³ TWA Oil Mist,mineral**Личное защитное оборудование****Защита дыхательных
путей**

: Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникнуть 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) Silver shield(TM). 4H(TM). Витон. Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.

Защита глаз

: 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.

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

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

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.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма: жидкость **Цвет:** черный **Запах:** Эфироподобный запах

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Точка кипения/диапазон : > 100 °C

Точка вспышки : 22,5 °C (Tag Closed Cup)

Взрывоопасные свойства : Нет
Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Относительная плотность : 0,87

Вязкость : 4000 mm²/s (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

Стабильность : Стабильно при нормальных условиях использования.

Условия, которых следует избегать : Не установлено.

Материалы, которых следует избегать : Может вступать в реакцию с сильными окислителями.

Опасные продукты разложения : Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Фосфоросодержащие продукты. Серосодержащие продукты

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

Контакт с глазами	: Легкое раздражающее действие.
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	: Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда. Попадание внутрь больших количеств может вызвать недомогание желудочно-кишечного тракта. При попадании в легкие может вызывать серьезные повреждения.
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**Преобразование и распределение в окружающей среде**

Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение. Минеральные масла в продукте биорастворимы.

Экотоксичность

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

Биоаккумуляция : Низкая способность к биоаккумуляции.

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.

Может неблагоприятно повлиять на бактерии. При использовании по назначению не ожидается, что этот продукт достигнет установок по переработке отходов воды.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Утилизация продукта : 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.

Утилизация упаковки : Утилизация в соответствии с местными нормативами. Нормы и правила по

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

утилизации отходов должны устанавливаться потребителем, желательно при взаимном согласии со стороны управления по уничтожению промышленных отходов.

14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID**

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Butyl Acetate / Naphtha)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Butyl Acetate / Naphtha)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

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

Этикетки : flammable liquid

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : Flammable liquid, n.o.s.(Butyl Acetate)
транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : Flammable Liquid

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 вред в водной среде. R65 Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании. R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение
S -фраза(ы)	: S2 Хранить вдали от детей. 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.

Государственные законодательства / правила

Химические соединения, истощающие озоновый слой : При производстве не использовались разлагающие озон химические вещества.

Статус

AICS	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
DSL	: Все ингредиенты перечислены или не учтены.
IECSC	: Все ингредиенты перечислены или не учтены.
EINECS	: Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
KECL	: Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны или определены.
PICCS	: Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны.

MOLYKOTE(R) MKL-N GREASE

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 получателя лежит ответственность за обеспечение переноса всей соответствующей информации из Спецификации Безопасности Продукта Dow Corning в их собственную Спецификацию Безопасности Продукта в соответствии со статьей 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.

R10 Горюч., **R50/53** Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во 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