

MOLYKOTE(R) P-1500

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

1.1 Название продукта	:	MOLYKOTE(R) P-1500	
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**:

R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

Символы	:	N Опасно для окружающей среды
R -фраза(ы)	:	R50/53 Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде.
S -фраза(ы)	:	S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами. S29 Не опорожнять в стоки. S57 Использовать соответствующий контейнер для предотвращения загрязнения окружающей среды.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 2.3
Дата ревизи: 08.05.2014
Заменяет дату: 08.05.2014

MOLYKOTE(R) P-1500

S60 Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов.
S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Листы данных по безопасности.

MOLYKOTE(R) P-1500

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Неорганические и органические соединения в минеральном масле

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
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	Свободный или недоступны й	01-21194864 52-34	27,0	Xn R65
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	64742-52-5	265-155-0	01-21194617 0-45	18,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые нафтеновые	64741-96-4	265-097-6	-	13,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Дистилляты (нефти), депарафинизированны е растворителем тяжелые парафиновые	64742-65-0	265-169-7	-	5,7	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
N-Жиро Алкилтриметилэнедиа мин Олеат	61791-53-5	263-186-4	-	2,4	C N R34 R50
Окись цинка	1314-13-2	215-222-5	01-21194638 81-32	1,7	N R50/53

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
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	Свободный или недоступны й	01-21194864 52-34	27,0	Опасность аспирации: Категория 1 - H304
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	64742-52-5	265-155-0	01-21194617 0-45	18,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Дистилляты (нефти), очищенные	64741-96-4	265-097-6	-	13,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения

MOLYKOTE(R) P-1500

растворителем,
тяжелые нафтеновые

Дистилляты (нефти),
депарафинизированны
е растворителем
тяжелые парафиновые

64742-65-0

265-169-7

-

5,7

Вещество с пределом воздействия на рабочем
месте для населения

N-Жиро
Алкилтриметилэнедиа
мин Олеат

61791-53-5

263-186-4

-

2,4

Химические вещества, вызывающие
поражения/раздражение кожи: Категория 1B -
H314
Острая опасность для водной среды: Категория 1
- H400

Окись цинка

1314-13-2

215-222-5

01-21194638
81-32

1,7

Острая опасность для водной среды: Категория 1
- H400
Хроническая опасность для водной среды:
Категория 1 - H410

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. В случае продолжения раздражения кожи вызвать доктора.
- При вдыхании : Нет необходимости в вызове скорой помощи.
- При проглатывании : Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

5. МЕРЫ ПО ТУШЕНИЮ ПОЖАРА

- 5.1 Подходящая среда для тушения : При тушении крупных пожаров использовать порошковый огнетушитель, пену или 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, которая не должна применяться по : Не известны.

MOLYKOTE(R) P-1500

причинам безопасности

- 5.2** Опасности при пожаротушении : Не известны.
- 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 Азотсодержащие соединения. Фосфоросодержащие продукты. следы фторированных продуктов
- 5.3** 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.

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

- 6.1** Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.
- 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 : Собрать и поместить в контейнер с крышкой. Пролитый продукт создает очень скользкую поверхность.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1** Информация о безопасном обращении : Рекомендуется общая вентиляция. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не опорожнять в стоки.
- 7.2** Советы по хранению : Не хранить вблизи окислителей.
Температура хранения: минимум 0 °С, максимум 40 °С
- 7.3** Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

MOLYKOTE(R) P-1500

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
Гидрогенизированный гомополимер дек-1-ена	68037-01-4	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	64742-52-5	5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Дистилляты (нефти), очищенные растворителем, тяжелые нафтеновые	64741-96-4	5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые	64742-65-0	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Окись цинка	1314-13-2	2 mg/m ³ TWA Respirable fraction 10 mg/m ³ STEL Respirable fraction

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 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) ВР 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** : Если в ходе работы может иметь место многократный или длительный контакт с веществом, следует использовать защитные химические перчатки. Silver shield(TM). 4H(TM). 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.

MOLYKOTE(R) P-1500

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
<u>Регулирование воздействия на окружающую среду</u>	:	См. разделы 6 и 12.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	:	паста Цвет
	:	белый Запах
	:	Очень мало
Точка вспышки	:	210 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	:	Нет
Давление пара	:	не применимо
Относительная плотность	:	1,05
Коэффициент разделяемости (n-октанол/вода)	:	нет данных
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	:	Не установлено.
10.5 Материалы, которых следует избегать	:	Может вступать в реакцию с сильными окислителями.
10.6 Опасные продукты	:	Термальное разложение этого продукта вследствие пожара или условий высокой

MOLYKOTE(R) P-1500

разложения

температуры может повлечь образование следующих продуктов разложения: Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Азотсодержащие соединения. Фосфоросодержащие продукты. следы фторированных продуктов

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Острая токсичность:

- Контакт с глазами : Легкое раздражающее действие.
- Контакт с кожей : Легкое раздражающее действие.
- При вдыхании : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
- При проглатывании : Может вызывать легкое раздражение слизистых оболочек.

Хроническая токсичность:

- Контакт с кожей : Может вызывать раздражение при длительном или многократном воздействии на кожу.
- При вдыхании : Обычно не предполагается вредного воздействия данного продукта на организм.
- При проглатывании : Многократное заглатывание может вызвать раздражение и расстройство желудочно-кишечного тракта.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение

- : Нет конкретной информации.

Последующая информация

- : Это не относится к настоящему физическому состоянию продукта, которое не представляет собой форму для вдыхания. 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.

MOLYKOTE(R) P-1500**12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****12.1 Экоотоксичность**

Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде. Однако ввиду физической формы и нерастворимости данного продукта в воде его присутствие в биологических объектах незначительно.

12.2 Стойкость и разлагаемость

Твердое вещество, нерастворимое в воде.

12.3 Биоаккумуляция

Не обладает способностью к биоаккумуляции.

12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.:

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ

Утилизация продукта и упаковки : Данный материал уничтожается так же, как и вредные отходы производства. 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 ИНФОРМАЦИЯ**Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID**

UN No: : UN 3077

Настоящее название для транспортировки : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Tallowalkyltriethylene diamineoleate / Zinc Oxide)

Класс : 9

Упаковочная группа : III

Этикетки : 9

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 3077

MOLYKOTE(R) P-1500

Настоящее название для транспортировки : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Tallowalkyltriethylene diamineoleate / Zinc Oxide)

Класс : 9

Упаковочная группа : III

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

Морской загрязнитель : Tallowalkyltriethylene diamineoleate
Zinc Oxide

Этикетки : Miscellaneous dangerous substances and articles

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 3077

Настоящее название для транспортировки : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Tallowalkyltriethylene diamineoleate / Zinc Oxide)

Класс : 9

Упаковочная группа : III

Этикетки : Miscellaneous dangerous goods

: На вторичную упаковку прикрепить дополнительную этикетку с указанием массы брутто.

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.

TSCA : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.

KECL : Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны или определены.

MOLYKOTE(R) P-1500

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьёй 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 статьёй 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

R34 Вызывает ожоги., **R50** Очень токсичен по отношению к водным организмам., **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.

H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути., **H314** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз., **H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны., **H410** Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.