

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

Торговое наименование	: MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY	
Компания	: Dow Corning Europe S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Обслуживание	: Dow Corning (Wiesbaden)	Tel: +49 611237507 Fax: +49 611237601
	: Dow Corning (Seneffe)	Tel: +32 64511156 Fax: +32 64888683
Аварийный номер телефона	: Dow Corning (Barry U.K. 24h)	Tel: +44 1446732350
	: Dow Corning (Wiesbaden 24h)	Tel: +49 61122158
	: Dow Corning (Seneffe 24h)	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:

Исключительно горюч.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Углеводородное аэрозольное топливо

Опасные ингредиенты:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация	
бутан	106-97-8	203-448-7	52,0	F+	R12
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	265-150-3	16,0	Xn	R65 R10
Пропан	74-98-6	200-827-9	9,0	F+	R12
медь	7440-50-8	231-159-6	5,0		
Парафиновые масла	8012-95-1	232-384-2	5,0		
полибутен	9003-29-6	Свободный или	4,0		

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - не уточнено	64742-56-9	недоступный 265-159-2	<=4,0
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем тяжелые парафиновые	64742-65-0	265-169-7	<=4,0
олово	7440-31-5	231-141-8	4,0
Трикальций фосфат, гидратный	1306-06-5	215-145-7	3,0
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	1,0

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт с глазами	:	Промыть струей воды.
Контакт с кожей	:	Промыть струей воды.
При вдыхании	:	Перевести на свежий воздух.
При проглатывании	:	Нет необходимости в вызове скорой помощи.

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 нагреве герметичный контейнер может взорваться.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

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.
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. Серосодержащие продукты Фосфоросодержащие продукты.

6. МЕРЫ ПРОТИВ НЕЧАЯННОГО ВЫСВОБОЖДЕНИЯ

Меры личной безопасности	:	При работе использовать соответствующее защитное снаряжение.
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. Не опорожнять в стоки.
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.

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Информация о безопасном обращении	:	Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не распылять на открытый огонь или другой калильный материал. Хранить вдали от источников возгорания. Не курить. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей Не вдыхать испарение.
Советы по хранению	:	Герметичный контейнер: защищать от действия солнечного света и не подвергать воздействию температур выше 50 C. Не протыкать и не сжигать даже после использования. Хранить в огнестойком, хорошо проветриваемом помещении.
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
----------	------------	--------------------

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

бутан	106-97-8	800 ppm TWA 800 ppm TWA 1.900 mg/m ³ TWA 1.900 mg/m ³ TWA
Лигроиновая фракция (нефти), гидрированная тяжелая	64742-48-9	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Пропан	74-98-6	2.500 ppm TWA 2.500 ppm TWA 4.508 mg/m ³ TWA 4.508 mg/m ³ TWA
медь	7440-50-8	1 mg/m ³ TWA as Cu Dust 0,2 mg/m ³ TWA as Cu 1 mg/m ³ TWA as Cu Dust 0,2 mg/m ³ TWA as Cu Fume
Парафиновые масла	8012-95-1	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
полибутен	9003-29-6	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 5 mg/m ³ TWA Oil Mist,mineral
Дистилляты (нефти), депарафинизированные растворителем легкие парафиновые; сырая нефть - неуточнено	64742-56-9	10 mg/m ³ STEL Oil Mist,mineral 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
олово	7440-31-5	0,2 mg/m ³ STEL as Sn 2 mg/m ³ TWA 0,1 mg/m ³ TWA as Sn 2 mg/m ³ TWA as Sn 0,2 mg/m ³ STEL as Sn 2 mg/m ³ TWA 0,1 mg/m ³ TWA as Sn 2 mg/m ³ TWA as Sn
Трикальций фосфат, гидратный	1306-06-5	3 mg/m ³ TWA Respirable dust 10 mg/m ³ TWA Inhalable dust
Сульфид молибдена	1317-33-5	10 mg/m ³ TWA as Mo 5 mg/m ³ TWA as Mo 10 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds 5 mg/m ³ TWA as Mo, soluble compounds
<u>Личное защитное оборудование</u>		

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

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. Если продукт используется в больших объемах, в закрытых пространствах, где может возникнуть превышение норм OEL (Европейское законодательство), необходима соответствующая защита дыхательных путей. В зависимости от рабочих условий, надеть дыхательную маску с фильтром(ми) АХР 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. Silver shield(TM). Витон 4Н(TM). 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.
Регулирование воздействия на окружающую среду	: См. разделы 6 и 12.
Дополнительная информация	: 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: Аэрозоль **Цвет:** бронзовый **Запах:** растворитель

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Точка вспышки	: 27 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	: Нет
Относительная плотность	: 0,69
окислительные свойства	: Нет

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

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 Азотсодержащие соединения. Серосодержащие продукты Фосфоросодержащие продукты.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами	:	Легкое раздражающее действие.
Контакт с кожей	:	Множественный 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.

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Преобразование и распределение в окружающей среде**

Органические компоненты, содержащиеся в данном продукте, разлагаются под действием микроорганизмов, однако они не классифицированы как разлагающиеся легко. Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение.

Экотоксичность

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

Биоаккумуляция : Высокая способность к биоаккумуляции.

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY**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 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 1950
- Настоящее название для транспортировки** : AEROSOLS
- Класс** : 2
- Этикетки** : 2.1

Морской транспорт (IMDG)

- UN No:** : UN 1950
- Настоящее название для транспортировки** : AEROSOLS
- Класс** : 2.1
- Emergency Schedule (EmS)** : F-D
S-U

Воздушный транспорт (IATA)

- UN No:** : UN 1950
- Настоящее название для транспортировки** : Aerosols, flammable
- Класс** : 2.1
- Этикетки** : Flammable Gas
- : На вторичную упаковку прикрепить дополнительную этикетку с указанием массы

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

брутто.

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)**

- Символы** : F+ Исключительно горюч.
- R -фраза(ы)** : R12 Исключительно горюч.
- S -фраза(ы)** : S2 Хранить вдали от детей.
S16 Хранить вдали от источников возгорания. Не курить.
S23(S) Не вдыхать распыление.
S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
- Другие фразы** : Не распылять на открытый огонь или другой калильный материал.
Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 С. не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Государственные законодательства / правила

- Химические соединения, истощающие озоновый слой** : При производстве не использовались разлагающие озон химические вещества.
- Статус**
- EINECS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
- IECSC** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.
- KECL** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы.
- TSCA** : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.

MOLYKOTE(R) HSC PLUS SPRAY

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спецификация продукта была подготовлена в соответствии со статьей 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., **R12** Исключительно горюч., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании.