

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

Торговое наименование	: MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING	
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 при вдыхании и при контакте с кожей.
Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.
Может нанести вред неродившемуся ребенку.

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
N-метил-2-пирролидон	872-50-4	212-828-1	46,0	Xi T, Repr. Cat. 2 R36/37/38 R61
ксилол	1330-20-7	215-535-7	21,0	Xn Xi R20/21 R38 R10

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	17,0		
этилбензол	100-41-4	202-849-4	6,6	Xn F	R20 R11
Графит	7782-42-5	231-955-3	1,8		

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Контакт с глазами	:	Немедленно промыть струей воды. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
Контакт с кожей	:	Немедленно промыть струей воды. Обратиться к врачу.
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.
Опасные продукты сгорания	:	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 Азотсодержащие соединения. Серосодержащие продукты

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

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.
- 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** : Необходима наличие общей вентиляции. Необходима местная вентиляция. Избегайте прямого попадания в глаза и длительного контакта с кожей. Не вдыхать испарение. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не допускать попадания в организм.
- 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
ксилол	1330-20-7	150 ppm Ceiling 100 ppm TWA 150 ppm STEL 100 ppm TWA 651 mg/m ³ Ceiling 434 mg/m ³ TWA 651 mg/m ³ STEL 434 mg/m ³ TWA

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

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
этилбензол	100-41-4	125 ppm Ceiling 100 ppm TWA 125 ppm Ceiling 434 ppm TWA 125 ppm STEL 100 ppm TWA 543 mg/m ³ Ceiling 434 mg/m ³ TWA 543 mg/m ³ Ceiling 434 mg/m ³ TWA 543 mg/m ³ STEL 434 mg/m ³ TWA
Графит	7782-42-5	2 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA

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) АВР 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). 4H(TM). Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты.
Защита глаз	:	Предохранительный щиток или 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. Немедленно снять загрязненную одежду.
Регулирование воздействия на окружающую среду	:	См. разделы 6 и 12.

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

Дополнительная информация : Эти предостережения для обращения при комнатной температуре. Использование при повышенной температуре или при использовании аэрозоля/распылителя могут потребоваться дополнительные предосторожности

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Внешний вид**

Форма: жидкость **Цвет:** Древесноугольный серый **Запах:** Запах соединения ароматического ряда

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Точка кипения/диапазон : 134 °C
Точка вспышки : 28 °C (Tag Closed Cup)
Взрывоопасные свойства : Нет
 Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность : 1,15
Вязкость : 100 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: Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид Азотсодержащие соединения. Серосодержащие продукты

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами : Раздражающее действие.
Контакт с кожей : Вреден при контакте с кожей. Раздражающее действие. Может нанести вред неродившемуся ребенку. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита.

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

При вдыхании	:	Вредно при вдыхании паров. Пары оказывают раздражающее действие на ротовую полость, нос и горло. Может нанести вред неродившемуся ребенку. Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания.
При проглатывании	:	Может нанести вред неродившемуся ребенку.
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.

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

Органические растворители, содержащиеся в данном продукте, разлагаются под действием микроорганизмов. Органические растворители могут испариться в атмосферу, где произойдет их разложение.

Экотоксичность

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на водную среду.

Биоаккумуляция : Низкая способность к биоаккумуляции.

Предназначение и влияние на установки по водоочистке.

Не предсказываются никакие неблагоприятные эффекты на бактерии.

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.

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING**14. ТРАНСПОРТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ****Дорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID**

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)

транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1993

Настоящее название для : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Xylene / Ethylbenzene)

транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : III

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.(Xylene / Ethylbenzene)

транспортировки

Класс : 3

Упаковочная группа : III

Этикетки : Flammable Liquid

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

Содержит	:	N-метил-2-пирролидон
	:	ксилол
Символы	:	T Токсичный.
R -фраза(ы)	:	R10 Горюч. R20/21 Вреден при вдыхании и при контакте с кожей. R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу. R61 Может нанести вред неродившемуся ребенку.
S -фраза(ы)	:	S23(S) Не вдыхать распыление. S26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу. S36/37 Носить соответствующую защитную одежду и перчатки. S45 При несчастном случае, или если Вы плохо себя чувствуете, немедленно обратиться к врачу (где возможно показать этикетку). S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях. S53 Избегать экспозиции, получить специальные инструкции перед использованием.
Другие фразы	:	Только для профессионального применения.

Государственные законодательства / правила

Химические соединения, истощающие озоновый слой	:	При производстве не использовались разлагающие озон химические вещества.
<u>Статус</u>		
EINECS	:	Все ингредиенты перечислены или не учтены.
TSCA	:	Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.

MOLYKOTE(R) 7620 ANTI-FRICTION COATING

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., **R11** Очень горюч., **R20** Вреден при вдыхании., **R20/21** Вреден при вдыхании и при контакте с кожей., **R36/37/38** Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу., **R38** Раздражает кожу., **R61** Может нанести вред неродившемуся ребенку.