

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ

Торговое наименование	:	MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV	
Компания	:	Dow Corning S.A. rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C B-7180 Seneffe Belgium	
Обслуживание	:	Dow Corning Central Europe Dow Corning Northern Europe Dow Corning Southern Europe	Tel: +49 6112371 Fax: +49 611237609 Tel: +44 1676528000 Fax: +44 1676528001 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
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочные материалы и присадки	

2. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

Химическая характеристика: Политетрафторэтилен (PTFE).

Опасные ингредиенты:

название	CAS-Номер.	EINECS/ ELINCS-НО MEP.	Концентрация (% w/w)	Классификация
ацетон	67-64-1	200-662-2	50,0	F Xi R11 R36 R66 R67
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	204-658-1	14,0	R66 R10 R67
Бутанол-1	71-36-3	200-751-6	9,0	Xi Xn R37/38 R41 R22 R10 R67
ксилол	1330-20-7	215-535-7	<=5,0	Xn Xi R20/21 R38 R10
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая	64742-82-1	265-185-4	3,0	Xn N R65 R51/53 R10 R66

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

этилбензол	100-41-4	202-849-4	<=2,0	Xn F	R67 R20 R11
1,2,4-триметилбензол	95-63-6	202-436-9	0,2	N Xi Xn	R51/53 R10 R36/37/38 R20

3. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

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

Очень горюч.

Раздражает глаза.

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

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

Пары могут вызвать сонливость и головокружение

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Контакт с глазами : Немедленно промыть струей воды. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
- Контакт с кожей : Промыть струей воды. Вытереть.
- 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 : Углекислота, пена, сухой порошок или мелкодисперсная водная пыль. Для охлаждения контейнеров, подвергшихся воздействию огня, можно использовать воду.
- Среда для тушения, которая не должна применяться по причинам безопасности : Не известны.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

Опасности при пожаротушении	:	Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности к удаленным источникам возгорания. Выделяются токсические пары. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Специальное защитное оборудование для пожарников / Определенные методы	:	При работе следует использовать автономный респиратор и защитную спецодежду. После полного погашения пожара охладить контейнеры с помощью водной пыли. Определить потребность в эвакуации персонала или изоляции рабочей области в соответствии с вашей местной схемой по чрезвычайным ситуациям.
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 Токсические пары фторсодержащих соединений.

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	:	Избегать контакта с кожей и глазами. Не вдыхать спрей или аэрозольные капли. Не вдыхать испарение. Необходима общая вентиляция. Рекомендуется местная вентиляция.
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

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7Контроль воздействия для опасных компонентов

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
ацетон	67-64-1	750 ppm Ceiling 500 ppm TWA 750 ppm STEL 500 ppm TWA 1.782 mg/m ³ Ceiling 1.188 mg/m ³ TWA 1.782 mg/m ³ STEL 1.188 mg/m ³ TWA
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	200 ppm STEL 150 ppm TWA 200 ppm STEL 150 ppm TWA 950 mg/m ³ STEL 713 mg/m ³ TWA 950 mg/m ³ STEL 713 mg/m ³ TWA
Бутанол-1	71-36-3	50 ppm Ceiling 25 ppm STEL 152 mg/m ³ Ceiling 76 mg/m ³ STEL
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
Лигроиновая фракция (нефти), гидродесульфурезированная тяжелая	64742-82-1	100 ppm TWA (supplier recommendation).
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

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

434 mg/m³ TWA543 mg/m³ STEL434 mg/m³ TWA

1,2,4-триметилбензол

95-63-6

25 ppm TWA

123 mg/m³ TWAЛичное защитное оборудование

- Защита дыхательных путей : Соответствующая защита респираторного тракта должна быть надета если продукт используется в больших объемах, закрытых пространствах или при других обстоятельствах, где может быть превышен Предел Профессиональной Экспозиции.
Следует применять подходящий репиратор в том случае, если продукт используется в условиях, когда возможно образование аэрозоля или капельного тумана, как, например, во время распыления или сходных действий.
Рекомендуется ношение фильтрующей полу-маски.
Рекомендуемый тип фильтра: АХР
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. 4Н(ТМ). Silver shield(ТМ). 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.
- 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

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Форма: жидкость Цвет: прозрачный - белый Запах: растворитель

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

Точка кипения/диапазон	:	>= 35 °C
Точка вспышки	:	-12 °C (Tag Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	:	Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Относительная плотность	:	0,85
Вязкость	:	11,5 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 Токсические пары фторсодержащих соединений.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Контакт с глазами	:	Раздражающее действие.
Контакт с кожей	:	Множественный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. Может оказывать раздражающее действие при длительном или многократном контакте. Может представлять опасность при контакте с кожей (часто после многократных воздействий).
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.
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.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

- ¹ На основе данных испытаний продукта.
² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯПреобразование 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 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 : Flammable liquid, n.o.s.(Acetone / Butyl Acetate)

транспортировки
Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : 3

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV**Морской транспорт (IMDG)**

UN No: : UN 1993

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

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : Flammable Liquid

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV**15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

- Символы : F Сильно горюч.
Xi Раздражающий
- R -фраза(ы) : R11 Очень горюч.
R36 Раздражает глаза.
R52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
R66 Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи
R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение
- S -фраза(ы) : S24 Избегать контакта с кожей.
S26 В случае контакта с глазами немедленно прополоскать большим количеством воды и обратиться к врачу.
S33 Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
S41 При пожаре и/или взрыве не вдыхать дым.
S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.
S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции /Листы данных по безопасности.

Государственные законодательства / правила

- Химические соединения, истощающие озоновый слой : При производстве не использовались разлагающие озон химвещества.

Статус

- EINECS : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
- IECSC : Проконсультируйтесь в местном офисе компании Dow Corning.
- KECL : Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны или определены.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии с директивой ЕС 91/155/ЕЕС и последующими дополнениями

Версия: 1.1

Дата ревизи: 14.05.2007

MOLYKOTE(R) PTFE-N-UV

16. ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Спецификация по безопасности для данного продукта была подготовлена в соответствии с Директивами 91/155/ЕЕС, 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС а также с их соответствующими поправками, на основе сближения законодательств, нормативных актов и административных постановлений, имеющих отношение к классификации, упаковке и маркировке опасных веществ и препаратов.

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 с Директивой 1999/45/ЕС.

Вся информация и инструкции, приведенные в данной Спецификации по Безопасности (СБ), основаны на современном уровне научно-технических знаний на момент, указанный в настоящей Спецификации (СБ). Компания Dow Corning не будет нести ответственности за какие-либо дефекты в свойствах данного продукта, описание которого приведено в этой СБ, при условии, что такой дефект не может быть определен методами, основанными на современном уровне научно-технических знаний.

Как указано ранее, этот Список Данных по Безопасности был разработан в соответствии с существующим европейским законодательством. Если Вы приобретете этот материал за пределами Европы, где законодательство может быть другим, Вы должны будете получить от Вашего местного поставщика компании Дау Корнинг СДС, применимое к стране, в которой был продан этот продукт и в которой он будет применяться. Просьба отметить, что вид и содержимое СДС может варьироваться, даже для одного и того же продукта, в различных странах, что отражает различные требования соответствия. При озникновении вопросов просьба связаться с местным поставщиком компании Дау Корнинг.

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R20** Вреден при вдыхании., **R20/21** Вреден при вдыхании и при контакте с кожей., **R22** Вреден при проглатывании., **R36** Раздражает глаза., **R36/37/38** Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу., **R37/38** Раздражает дыхательную систему и кожу., **R38** Раздражает кожу., **R41** Риск серьезного повреждения глаз., **R51/53** Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R65** Вреден: может вызвать повреждение легких при проглатывании., **R66** Повторные подержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение