

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING**1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СУБСТАНЦИИ/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРОВОДЯЩЕЙ**

1.1 Название продукта : MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

1.2 Определенные сферы использования : Смазочные материалы и присадки

Совет по использованию : Не известны.
против

1.3 Компания : Dow Corning Europe S.A.
rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
B-7180 Seneffe
Belgium

Электронный адрес : sdseu@dowcorning.com
(Паспорт Безопасности
Вещества)

Служба работы с заказчиками : English Tel: +49 611237507

Deutsch Tel: +49 611237500

Français Tel: +32 64511149

Italiano Tel: +32 64511170

Español Tel: +32 64511163

Fax: +32 64888683

1.4 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

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества или смеси

В соответствии с Директивам ЕС **67/548/ЕЕС** или **1999/45/ЕС**:

R11 Очень горюч.

R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

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

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Директивой Евросообщества (ЕС)

Содержит : Трехокись сурьмы

Символы : F Сильно горюч.
Xn Вредный

R-фраза(ы) : R11 Очень горюч.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 4.0

Дата ревизи: 08.07.2014

Заменяет дату: 16.11.2012

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

R40 Ограниченные данные о канцерогенных свойствах.

R52/53 Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.

R66 Повторные воздействия воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи

R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение

S -фраза(ы)

: S9 Держать контейнер в хорошо проветриваемом месте.

S23(S) Не вдыхать распыление.

S24/25 Избегать контакта с кожей и глазами.

S36/37 Носить соответствующую защитную одежду и перчатки.

S51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

S61 Избегать выпуска в окружающую среду. Сослаться на специальные инструкции

/Листы данных по безопасности.

2.3 Другие опасности

Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.

Содержит Cobalt bis(ethylhexanoate) и Cobalt Naphthenate. Может вызывать аллергическую реакцию.

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING**3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ПО ИНГРЕДИЕНТАМ**

Химическая характеристика: Дисперсия неорганических и органических соединения

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
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	204-658-1	-	29,0	R10 R66 R67
Бутанон	78-93-3	201-159-0	-	16,0	F Xi R11 R36 R66 R67
Этанол	64-17-5	200-578-6	-	14,0	F R11
Трехокись сурьмы	1309-64-4	215-175-0	-	13,0	Xn, Канцерогенная категория 3 R40
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	-	12,0	Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения
Метанол	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,62	F T R11 R23/24/25 R39/23/24/25
Cobalt bis(ethylhexanoate)	136-52-7	205-250-6	-	0,32	R42/43 Xi Xn Xn, Repr. Cat. 3 R63 T, Repr. Cat. 2 R60 T, Канцерогенная категория 2 R49 Xn, Muta. Cat. 3 R68 N R50/53
Cobalt Naphthenate	61789-51-3	263-064-0	-	0,15	F R11 R43 Xn, Repr. Cat. 3 R62 N R51/53

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
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	204-658-1	-	29,0	Воспламеняющаяся жидкость: Категория 3 - H226 Специфическая системная токсичность на

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 4.0

Дата ревизи: 08.07.2014

Заменяет дату: 16.11.2012

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

					<p>орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336 EUN066</p>
Буганон	78-93-3	201-159-0	-	16,0	<p>Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 3 (Наркотическое воздействие) - H336 EUN066</p>
Этанол	64-17-5	200-578-6	-	14,0	<p>Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319</p>
Трехокись сурьмы	1309-64-4	215-175-0	-	13,0	<p>Карценогенность (Вдыхание - пыль/туман): Категория 2 - H351</p>
Сульфид молибдена	1317-33-5	215-263-9	-	12,0	<p>Вещество с пределом воздействия на рабочем месте для населения</p>
Метанол	67-56-1	200-659-6	01-21194333 07-44	0,62	<p>Воспламеняющаяся жидкость: Категория 2 - H225 Острая токсичность (Оральное): Категория 3 - H301 Острая токсичность (Кожный): Категория 3 - H311 Острая токсичность (Вдыхание - испарение): Категория 3 - H331 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Кожный): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Вдыхание - испарение): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370 Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие) (Оральное): Категория 1 (глаз - сетчатка, Центральная нервная система) - H370</p>
Cobalt	136-52-7	205-250-6	-	0,32	

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

bis(ethylhexanoate)

Острая токсичность: Категория 4 - H302
 Химические вещества, вызывающие серьезные повреждения глаз/раздражение глаз: Категория 2 - H319
 Респираторный аллерген: Категория 1 - H334
 Кожный аллерген: Категория 1 - H317
 Изучение мутагенности на бактериальных клетках: Категория 2 - H341
 Карциногенность: Категория 1B - H350
 Токсичность для размножения: Категория 1B - H360Fd
 Острая опасность для водной среды: Категория 1 - H400
 Хроническая опасность для водной среды: Категория 1 - H410

Cobalt Naphthenate

61789-51-3

263-064-0

-

0,15

Воспламеняющееся твердое вещество: Категория 2 - H228
 Кожный аллерген: Категория 1 - H317
 Токсичность для размножения: Категория 2 - H361f
 Хроническая опасность для водной среды: Категория 2 - H411

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. Если раздражение глаз не проходит - обратиться за медицинской помощью.
- Контакт с кожей : Промыть струей воды. Обратиться к врачу.
- При вдыхании : Перевести на свежий воздух. Немедленно обратиться за медицинской помощью.
- При проглатывании : Не вызывать рвоту. Обратиться к врачу.

- 4.2** Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия : Ограниченные данные о канцерогенных свойствах. Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи. Пары могут вызвать сонливость и головокружение

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING**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 причинам безопасности : Не известны.
- 5.2** Опасности при пожаротушении : Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вдоль поверхности к удаленным источникам возгорания. При переносе вещества из контейнера могут образовываться электростатические заряды. Убедитесь, что все оборудование снабжено системой электрозаземления. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
- 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. Серосодержащие продукты формальдегид Хлорсодержащие соединения. Азотсодержащие соединения. Фосфоросодержащие продукты. Металлопродукты. Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид
- 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 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. Удалить все возможные источники возгорания.
- 6.2** 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.
- 6.3** Методы и материалы для локализации и очистки : 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.

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

В соответствии со статьей 31 и Дополнением II Правил EU REACH

Версия: 4.0

Дата ревизи: 08.07.2014

Заменяет дату: 16.11.2012

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1** 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. Не опорожнять в стоки.
- 7.2** 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. Температура хранения: минимум 0 °C, максимум 40 °C
- 7.3** Конкретные применения : См. техническую спецификацию, предоставляемую на запрос.

8. КОНТРОЛЬ ЭКСПОЗИЦИИ/ ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

название	CAS-Номер.	Пределы экспозиции
н-бутиловый эфир уксусной кислоты	123-86-4	150 ppm TWA 200 ppm STEL
Бутанон	78-93-3	200 ppm TWA 300 ppm STEL
Этанол	64-17-5	1.000 ppm TWA 1.000 ppm STEL
Трехокись сурьмы	1309-64-4	0,5 mg/m ³ TWA as Sb
Сульфид молибдена	1317-33-5	3 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds Respirable fraction 10 mg/m ³ TWA as Mo, insoluble compounds Inhalable fraction
Метанол	67-56-1	200 ppm TWA 250 ppm STEL

8.2 Регулирования воздействия

Технологический контроль : Вентилирование: см. Раздел 7.1

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATINGЛичное 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) 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	:	При работе следует применять химические защитные рукавицы или перчатки с крагами, которые необходимо правильно снимать, чтобы избежать попадание вещества на кожу. Поливиниловый спирт (PVA) Silver shield(TM). нитриловая резина 4Н(TM). Время разрыва материала защитных перчаток можно узнать у вашего поставщика перчаток для химической защиты. Витон
Защита глаз/лица	:	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. Снять загрязненную одежду.
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.
<u>Регулирование воздействия на окружающую среду</u>	:	См. разделы 6 и 12.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Форма	:	жидкость
Цвет	:	Древесный уголь
Запах	:	Запах растворителя
Точка кипения/диапазон	:	> 35 °C

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

Точка вспышки	:	10 °C (Closed Cup)
Взрывоопасные свойства	:	Нет Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.
Давление пара	:	нет данных
Относительная плотность	:	1,2
Коэффициент разделяемости (n-октанол/вода)	:	нет данных
Вязкость	:	< 20,5 mm ² /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

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	:	Удалить все возможные источники возгорания.
10.5 Материалы, которых следует избегать	:	Может вступать в реакцию с сильными окислителями.
10.6 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. Серосодержащие продукты формальдегид Хлорсодержащие соединения. Азотсодержащие соединения. Фосфоросодержащие продукты. Металлопродукты. Кремнезем (Силика) Окислы углерода и следы неполного сжигания углеродистых соединений. формальдегид

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**Острая токсичность:**

Контакт с глазами	:	Легкое раздражающее действие.
Контакт с кожей	:	Большое количество при соприкосновении с обширными участками кожи может оказывать вредное системное воздействие.
При вдыхании	:	Единичное воздействие может вызывать временную сонливость и головокружение.

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

При проглатывании : Небольшие количества вещества, попадающие в рот с пальцами во время использования, не принесут вреда. Проглатывание больших количеств может оказывать вредное системное воздействие.

Хроническая токсичность:

Контакт с кожей : Может вызвать сенсибилизацию у чувствительных людей при контакте с кожей. Многократный или длительный контакт может приводить к обезжириванию кожных покровов, приводя к развитию дерматита. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

При вдыхании : Может вызывать головокружение, сонливость, спутанность мыслей, головные боли, тошноту и, при высоких концентрациях, потерю сознания. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

При проглатывании : Многократное проглатывание может оказывать вредное системное воздействие. Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.

Токсикокинетика, метаболизм и распределение : Через кожу могут всасываться опасные количества.

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

¹ На основе данных испытаний продукта.

² На основе оценок, полученных для сходных продуктов.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**12.1 Экотоксичность**

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

12.2 Стойкость и разлагаемость

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

12.3 Биоаккумуляция

Низкая способность к биоаккумуляции.

12.4 Выброс в водоемы / Мобильность в почве

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.

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING**13. УДАЛЕНИЕ ОТХОДОВ**

Утилизация продукта и упаковки : 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 ИНФОРМАЦИЯДорожный транспорт / Железнодорожный транспорт ADR/RID

UN No: : UN 1993

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

Класс : 3

Упаковочная группа : II

Этикетки : 3

Морской транспорт (IMDG)

UN No: : UN 1993

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

Класс : 3

Упаковочная группа : II

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

Этикетки : Flammable liquids

Воздушный транспорт (IATA)

UN No: : UN 1993

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

Класс : 3

Упаковочная группа : II

MOLYKOTE(R) 3400A AERO ANTI-FRICTION COATING

Этикетки : Flammable Liquids

15. РЕГУЛЯТОРНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

Статус

- TSCA** : Все химические субстанции этого материала входят или исключаются из списка Химических Субстанций TSCA.
- IECSC** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.
- ENCs/ISHL** : Проконсультируйтесь в местном офисе компании Dow Corning.
- DSL** : Все ингредиенты перечислены или не учтены.
- EINECS** : Все ингредиенты перечислены, не учтены или зарегистрированы (ELINCS).
- AICS** : Один или более ингредиентов не приведены в списке или свободны.

MOLYKOTE(R) 3400A AERO 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 статьи 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 обнародовать 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

R10 Горюч., **R11** Очень горюч., **R23/24/25** Токсичен при вдыхании, при контакте с кожей и при проглатывании., **R36** Раздражает глаза., **R39/23/24/25** Токсичен: опасность очень серьезных необратимых эффектов путем вдыхания, контакта с кожей и при проглатывании., **R40** Ограниченные данные о канцерогенных свойствах., **R43** Может вызвать сенсibilизацию путем контакта с кожей., **R50/53** Очень токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R51/53** Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременные вредные эффекты во водной среде., **R62** Возможный риск ослабленной плодородности., **R66** Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание вожи, **R67** Пары могут вызвать сонливость и головокружение

H225 Легковоспла- меняющаяся жидкость и пары, **H228** Воспламеняющееся твердое вещество, **H301** Токсичен при проглатывании., **H311** Токсичен при контакте с кожей., **H317** Может вызывать аллергическую кожную реакцию., **H319** Вызывает серьезное раздражение глаз., **H331** Токсично при вдыхании., **H336** Может вызвать сонливость и головокружение., **H351** Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания., **H361f** Предполагается, что может ухудшать способность к зачатию., **H400** Весьма токсично для водной флоры и фауны., **H410** Весьма токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями., **H411** Токсично для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.