# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY

| Версия | Дата Ревизии: | Номер Паспорта безопасности: | Дата последнего выпуска: 20.08.2014 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 03/26/2015 | 511759-00002 | Дата первого выпуска: 20.08.2014 |

## 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : MOLYKOTE(R) SUPERGLISS SPRAY

Код продукта : 000000000001706144

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : Dow Corning Europe S.A.

Адрес : rue Jules Bordet - Parc Industriel - Zone C
Seneffe B-7180

Телефон : English Tel: +49 611237507
Deutsch Tel: +49 611237500
Français Tel: +32 64511149
Italiano Tel: +32 64511170
Español Tel: +32 64511163

Телефон экстренной связи : Dow Corning (Barry U.K. 24h) Tél: +44 1446732350
Dow Corning (Wiesbaden 24h) Tél: +49 61122158
Dow Corning (Seneffe 24h) Tel: +32 64 888240

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое использование : Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам
Ингибиторы коррозии

## 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

**Классификация СГС**

Аэрозоли : Категория 1

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.
P211 Не распылять вблизи открытого огня или других

источников воспламенения.
P251 Сосуд под давлением: Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.
P261 Избегать вдыхания аэрозоля.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
**Хранение:**
P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

**Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного**

Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Химическая природа : Углекислый аэрозольный газ

**Опасные компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер. | Классификация | Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ | Концентрация (%) |
|---|---|---|---|---|
| Дистилляты (нефти), гидрированные легкие | 64742-47-8 | Flam. Liq. 4; H227<br>Asp. Tox. 1; H304 | ПДК: 100 мг/м3<br>4 класс - умеренно опасные<br>ПДК разовая: 300 мг/м3<br>4 класс - умеренно опасные | >= 50 - < 70 |
| Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые | 64742-55-8 | Asp. Tox. 1; H304 | | >= 20 - < 30 |
| Двуокись углерода | 124-38-9 | Press. Gas Liquefied gas; H280 | ПДК: 9.000 мг/м3<br>4 класс - умеренно опасные<br>ПДК разовая: 27.000 мг/м3<br>4 класс - умеренно опасные | >= 1 - < 10 |
| Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли | 70024-69-0 | Skin Sens. 1; H317 | | >= 0,1 - < 1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| кальция | | | | |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

| | | |
|---|---|---|
| При вдыхании | : | При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух.<br>При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании на кожу | : | Промыть водой и мылом в качестве предосторожности.<br>При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании в глаза | : | Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности.<br>Если появляется стойкое раздражение - обратиться за медицинской помощью. |
| При попадании в желудок | : | При проглатывании: НЕ вызывать рвоту.<br>При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.<br>Тщательно промыть рот водой. |
| Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые, так и замедленные | : | Длительное или неоднократное соприкосновение может высушивать поверхность кожи и вызывать раздражение. |
| Меры предосторожности при оказании первой помощи | : | Для лиц, оказывающих первую помощь, не нужны специальные меры. |
| Врачу на заметку | : | Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение. |

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

**Огнеопасные свойства**

| | | |
|---|---|---|
| Температура вспышки | : | Не применимо |
| Температура возгорания | : | данные отсутствуют |
| Верхний взрывной предел | : | данные отсутствуют |
| Нижний взрывной предел | : | данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |
| Приемлемые средства пожаротушения | : | Распылитель воды<br>Спиртостойкая пена<br>Сухие химикаты |

| | | |
|---|---|---|
| | | Углекислый газ (CO2) |
| Неподходящие огнетушительные средства | : | Не известны. |
| Специфические виды опасности при пожаротушении | : | Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии.<br>Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом.<br>Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.<br>Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании. |
| Опасные продукты горения | : | Окиси углерода<br>Формальдегид |
| Специальные методы пожаротушения | : | Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.<br>Водяные брызгала могут использоваться на охлажденных неоткрытых контейнерах.<br>Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно.<br>Покинуть опасную зону. |
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо.<br>Использовать персональное защитное оборудование. |

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

| | | |
|---|---|---|
| Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры | : | Удалить все источники возгорания.<br>Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты. |
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду.<br>Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>Предотвратить распыление над широким пространством (например путем сдерживания или нефтяными заграждениями).<br>Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду.<br>Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах. |
| Методы и материалы для локализации и очистки | : | Необходимо использовать безыскровый инструмент.<br>Впитать инертным поглощающим материалом.<br>Сдержать (сбить) газы/испарения/туманы водометом.<br>В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения |

распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего адсорбента.
В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

| | | |
|---|---|---|
| Локальная/Общая вентиляция | : | Использовать только при соответствующей вентиляции.<br>Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией. |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать попадания на кожу или одежду.<br>Избегайте вдыхания паров или тумана.<br>Избегать попадания в глаза.<br>Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.<br>Держать вдали от нагрева и источников возгорания.<br>Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.<br>Предотвращать утечки, образование отходов и выбросов в окружающую среду.<br>См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. |
| Условия безопасного хранения | : | Хранить в специально маркированных контейнерах.<br>Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.<br>Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.<br>Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.<br>Держать в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей. |
| Материалы, которых следует избегать | : | Не хранить с продуктами следующих типов:<br>Самореактивные вещества и смеси<br>Органические пероксиды<br>Окисляющие вещества<br>Огнеопасные твердые вещества<br>Пирофорные жидкости<br>Пирофорные твердые вещества<br>Самонагревающиеся вещества и смеси<br>Вещества и смеси, выделяющие воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой<br>Взрывчатые вещества |

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

| Компоненты | CAS-Номер. | Тип значения (Форма воздействия ) | Параметры контроля / Допустимая концентрация | Источники данных |
|---|---|---|---|---|
| Дистилляты (нефти), гидрированные легкие | 64742-47-8 | ПДК (пары и/или газы) | 100 мг/м3 (Углерод) | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные | | | |
| | | ПДК разовая (пары и/или газы) | 300 мг/м3 (Углерод) | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные | | | |
| Двуокись углерода | 124-38-9 | TWA | 5.000 млн-1<br>9.000 мг/м3 | 2006/15/EC |
| | Дополнительная информация: Примерный | | | |
| | | ПДК (пары и/или газы) | 9.000 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные | | | |
| | | ПДК разовая (пары и/или газы) | 27.000 мг/м3 | RU OEL |
| | Дополнительная информация: 4 класс - умеренно опасные | | | |

**Технические меры** : При обработке могут образовываться опасные смеси (см. раздел 10).
Обеспечить соответствующую вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

**Средства индивидуальной защиты**

Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего соответствующая местная вытяжная вентиляция, или оценка внешнего воздействия не соответствует рекомендованным в директивах пределам.

Фильтр типа : Автономный дыхательный аппарат

Защита рук

Материал : Огнезащитные перчатки

| | | |
|---|---|---|
| Примечания | : | Выбор исполнения противохимических защитных рукавиц определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. |
| Защита глаз | : | Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:<br>Защитные очки |
| Защита кожи и тела | : | Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:<br>Огнеупорная антистатическая защитная одежда. |
| Гигиенические меры | : | Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.<br>При использовании не пить, не есть и не курить.<br>Выстирать зараженную одежду перед тем как снова надеть.<br>Для получения более подробной информации об использовании силикона/органических масел в виде аэрозоли потребителем, просьба обратиться к справочному документу по использованию материалов на силиконовой основе для потребителей, разработанных силиконовой промышленностью (www.SEHSC.com) или обратиться в группу обслуживания клиентов Dow Corning. |

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | | |
|---|---|---|
| Внешний вид | : | Аэрозоль, содержит растворенный газ |
| Цвет | : | Бледно-желтый |
| Запах | : | характерный |
| Порог восприятия запаха | : | данные отсутствуют |
| pH | : | Не применимо |
| Точка плавления/Точка замерзания | : | данные отсутствуют |
| Начальная точка кипения и интервал кипения | : | Не применимо |
| Температура вспышки | : | Не применимо |
| Скорость испарения | : | Не применимо |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. |

| | | |
|---|---|---|
| Верхний взрывной предел | : | данные отсутствуют |
| Нижний взрывной предел | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | данные отсутствуют |
| Относительная плотность пара | : | данные отсутствуют |
| Относительная плотность | : | 0,85 |
| Показатели растворимости | | |
| Растворимость в воде | : | данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Температура самовозгорания | : | данные отсутствуют |
| Температура разложения | : | данные отсутствуют |
| Вязкость | | |
| Вязкость, динамическая | : | Не применимо |
| Взрывоопасные свойства | : | Невзрывоопасно |
| Окислительные свойства | : | Вещество или смесь не относится к классу окислителей. |
| Молекулярный вес | : | данные отсутствуют |

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

| | | |
|---|---|---|
| Реакционная способность | : | Не классифицировано как опасность химической активности. |
| Химическая устойчивость | : | Стабилен при нормальных условиях. |
| Возможность опасных реакций | : | Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.<br>Пары могут образовать взрывоопасные смеси с воздухом.<br>При использовании при повышенной температуре могут образовываться крайне опасные соединения.<br>Из-за повышенного давления пара возникает опасность взрыва сосуда при нагревании.<br>Может реагировать с сильными окисляющими веществами.<br>Опасные продукты распада образуются при повышенной температуре. |
| Условия, которых следует | : | Теплота, огонь и искры. |

избегать

Несовместимые материалы : Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения
Термическое разложение : Формальдегид

## 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия : Вдыхание
Попадание на кожу
Попадание в желудок
Попадание в глаза

**Острая токсичность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 15.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,0 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: испарение
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 3.160 мг/кг
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 4 мг/л
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: пыль/туман
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой ингаляционной токсичностью

Острая кожная токсичность : LD50 (Кролик): > 5.000 мг/кг
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Двуокись углерода:**

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 58750 млн-1
Время воздействия: 4 ч
Атмосфера испытания: газ
Оценка: Вещество или смесь не обладают острой

ингаляционной токсичностью

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**

| | | |
|---|---|---|
| Острая оральная токсичность | : | LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг |
| Острая ингаляционная токсичность | : | LC50 (Крыса): > 1,9 мг/л<br>Время воздействия: 4 ч<br>Атмосфера испытания: пыль/туман<br>Метод: Указания для тестирования OECD 403<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Острая кожная токсичность | : | LD50 (Крыса): > 2.000 мг/кг<br>Метод: Указания для тестирования OECD 402<br>Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**
Оценка: Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**
Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения кожи

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**
Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения кожи

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**
Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**
Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**
Виды: Кролик
Результат: Нет раздражения глаз
Метод: Тест Дрэйза

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.
Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**
Тип испытаний: Тест максимизации (GPMT)
Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Морская свинка
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**
Тип испытаний: Тест Бьюхлера
Пути воздействия: Попадание на кожу
Виды: Морская свинка
Метод: Указания для тестирования OECD 406
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**
Оценка: Вероятность или свидетельства развития сенсибилизации кожи у людей

**Мутагенность зародышевой клетки**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

| | | |
|---|---|---|
| Генетическая токсичность in vitro | : | Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Генетическая токсичность in vivo | : | Тип испытаний: Исследование хромосомной аберрации (отклонение от нормального числа и морфологии хромосом) in vitro<br>Виды: Мышь<br>Путь Применения: Попадание в желудок<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

| | | |
|---|---|---|
| Генетическая токсичность in vitro | : | Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**

| | | |
|---|---|---|
| Генетическая токсичность in vitro | : | Тип испытаний: Испытание обратной мутации у бактерий (AMES)<br>Метод: Указания для тестирования OECD 471<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

| | | |
|---|---|---|
| Генетическая токсичность in vivo | : | Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопитающих (цитогенетический анализ in vivo)<br>Виды: Мышь<br>Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция<br>Метод: Указания для тестирования OECD 474<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Карценогенность**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

Виды: Крыса
Путь Применения: вдыхание (пар)
Время воздействия: 105 недель
Результат: отрицательный
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность для размножения**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

| | | |
|---|---|---|
| Воздействие на фертильность | : | Тип испытаний: Скрининг-тест воздействия токсичности на репродуктивную функцию/внутриутробное развитие плода<br>Виды: Крыса<br>Путь Применения: вдыхание (пар)<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Оказывает влияние на развитие плода | : | Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие<br>Виды: Крыса<br>Путь Применения: вдыхание (пар)<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**

| | | |
|---|---|---|
| Воздействие на фертильность | : | Тип испытаний: Исследование токсического эффекта на воспроизводство одного поколения<br>Виды: Крыса<br>Путь Применения: Попадание в желудок<br>Метод: Указания для тестирования OECD 415<br>Результат: отрицательный<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое воздействие)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Токсичность повторными дозами**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**
Виды: Крыса
NOAEL: > 10,4 мг/л
Путь Применения: вдыхание (пар)
Время воздействия: 90 d
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**
Виды: Кролик
NOAEL: 1.000 мг/кг
Путь Применения: Попадание на кожу
Время воздействия: 4 w
Метод: Указания для тестирования OECD 410
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

Виды: Крыса
NOAEL: > 980 мг/м3
Путь Применения: вдыхание (пыль/туман/дым)
Время воздействия: 4 w
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**
Виды: Крыса
NOAEL: 500 мг/кг
Путь Применения: Попадание в желудок
Время воздействия: 29 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 407

Виды: Крыса
NOAEL: > 1.000 мг/кг
Путь Применения: Попадание на кожу
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 410
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**
Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**
Известно, что вещество или смесь оказывают токсическое воздействие на дыхание человека или должны рассматриваться таким образом, как если бы они вызывали токсическое воздействие на дыхание человека.

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Экотоксичность**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсично по отношению к рыбам | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): > 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EL50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: OECD TG 202<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: OECD TG 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам<br><br>NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: OECD TG 201<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOELR (Daphnia magna (дафния)): > 1 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: OECD TG 211<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсично по отношению к бактериям | : | EC50 (Pseudomonas putida (Псевдомонас путида)): > 2 мг/л<br>Время воздействия: 5 ч<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | LL50 (Daphnia magna (дафния)): > 10.000 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в |

| | | |
|---|---|---|
| | | воде<br>Метод: OECD TG 202 |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 100 мг/л<br>Время воздействия: 72 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: OECD TG 201 |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) | : | NOEC (Daphnia magna (дафния)): 10 мг/л<br>Время воздействия: 21 дн.<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде |

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсично по отношению к рыбам | : | LL50 (Cyprinodon variegatus (Рыба отряда карпозубообразных)): > 10.000 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): > 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 48 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |
| Токсичность по отношению к морским водорослям | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): > 1.000 мг/л<br>Время воздействия: 96 ч<br>Испытательное вещество: Фракции, аккомодирующиеся в воде<br>Примечания: Основано на данных по схожим материалам |

**Стойкость и разлагаемость**

**Компоненты:**

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоразлагаемость | : | Результат: Является быстро разлагающимся.<br>Биодеградация: 77,6 %<br>Время воздействия: 28 дн. |

**Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоразлагаемость | : | Результат: Не является быстро разлагающимся.<br>Биодеградация: 31 %<br>Время воздействия: 28 дн.<br>Метод: Указания для тестирования OECD 301F |

**Бензолсульфоновая кислота, моно-C16-24-алкил произв., соли кальция:**

| | | |
|---|---|---|
| Биоразлагаемость | : | Результат: Не является быстро разлагающимся. |

Биодеградация: 8 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D
Примечания: Основано на данных по схожим материалам

**Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**Другие неблагоприятные воздействия**

данные отсутствуют

**Гигиенические нормативы:**

**(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)**

| Компоненты | воздухе | Вода | Почва | Источник и данных |
|---|---|---|---|---|
| Дистилляты (нефти), гидрированные легкие 64742-47-8 | | ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 | | Перечень 5 |
| Дистилляты (нефти), гидрированные легкие парафиновые 64742-55-8 | | ПДК 0,05 мг/дм3 Лимитирующий показатель вредности: токсикологический Класс опасности: 3 | | Перечень 5 |

Перечень 5: Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

**Методы удаления**

Остаточные отходы : Утилизация в соответствии с местными нормативами.

Загрязненная упаковка : Удалить в качестве неиспользованного продукта.
Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.
Нельзя сжигать.
аэрозольный баллончик следует опустошить до конца (включая рабочий газ)

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Номер ООН | : | UN 1950 |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : | АЭРОЗОЛИ |
| Класс | : | 2 |
| Группа упаковки | : | Стандартом не установлено |
| Этикетки | : | 2.1 |
| Код ограничения проезда через туннели | : | (D) |

**IATA-DGR**

| | | |
|---|---|---|
| UN/ID-Номер. | : | UN 1950 |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : | Aerosols, flammable |
| Класс | : | 2.1 |
| Группа упаковки | : | Стандартом не установлено |
| Этикетки | : | Flammable Gas |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет) | : | 203 |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) | : | 203 |

**Код IMDG**

| | | |
|---|---|---|
| Номер ООН | : | UN 1950 |
| Надлежащее отгрузочное наименование | : | AEROSOLS |
| Класс | : | 2.1 |
| Группа упаковки | : | Стандартом не установлено |
| Этикетки | : | 2.1 |
| EmS Код | : | F-D, S-U |
| Морской загрязнитель | : | нет |

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

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

**Маркировка в соответствии с EC 548/67, EC 45/1999**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Символ(ы) | : | F+ | |
| Фразы(а) риска | : | R12 | Исключительно воспламеняемый. |
| | | R66 | Повторные подвержения воздействию |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |
| Фразы по технике безопасности | : | S23 | Не вдыхать распыление. |
| | | S33 | Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества. |
| | | S36 | Носить подходящую защитную одежду. |
| | | S51 | Использовать только в хотошо проветриваемых помещениях. |
| | | S60 | Данный материал и/или его контейнер требуется удалить в качестве опасного вида отходов. |
| Исключительное этиктирование специальных препаратов | : | Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия.<br>Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.<br>Не распылять на открытый огонь или другой раскаленный материал.<br>Держать вдали от источников возгорания. Не курить.<br>Держать в недоступном для детей месте. | |
| Сенсибилизирующие компоненты | : | Может повлечь аллергическую реакцию. | |

**Другие международные нормативные правила**

**Компоненты данного продукта приведены в следующих инвентаризационных ведомостях:**

| | | |
|---|---|---|
| NZIoC | : | Все составляющие включены в список либо высвобождены. |
| REACH | : | Все составляющие (предварительно) включены в список либо высвобождены. |
| AICS | : | Все составляющие включены в список либо высвобождены. |
| IECSC | : | Все составляющие включены в список либо высвобождены. |
| ENCS/ISHL | : | Все компоненты зафиксированы в ENCS (Перечне существующих и новых химических веществ) /ISHL (Законе об охране труда) либо удалены из списка. |
| KECI | : | Все составляющие включены в список, высвобождены либо описаны. |
| PICCS | : | Все составляющие включены в список либо высвобождены. |

**Инвентаризационные ведомости**

AICS (Австралия), DSL (Канада), IECSC (Китай), REACH (Европейский Союз), ENCS (Япония), ISHL (Япония), KECI (Корея), NZIoC (Новая Зеландия), PICCS (Филиппины), TCSI (Тайвань), TSCA (США)

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

| | |
|---|---|
| H227 | Горючая жидкость. |
| H280 | Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании. |
| H304 | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| H317 | При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. |

**Полный текст других сокращений**

| | | |
|---|---|---|
| Asp. Tox. | : | Опасность при аспирации |
| Flam. Liq. | : | Воспламеняющиеся жидкости |
| Press. Gas | : | Газы под давлением |
| Skin Sens. | : | Кожный аллерген |
| 2006/15/EC | : | Европа. Ориентировочные предельные значения воздействий на рабочем месте |
| RU OEL | : | Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны' |
| 2006/15/EC / TWA | : | Предельное значение - восемь часов |
| RU OEL / ПДК разовая | : | Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия |
| RU OEL / ПДК | : | Предельно Допустимые Концентрации |

**Дополнительная информация**

| | | |
|---|---|---|
| Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации | : | Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, http://echa.europa.eu/ |

Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей версией выделены в теле этого документа двумя вертикальными линиями.

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности

материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

RU / RU