



Дата печати: 16.05.2008

Дата переработки: 16.07.2007

- **Торговое наименование:**  
**OKS 1601**
- **Применение вещества/ смеси** Смазочное средство/ Смазочные материалы
- **Производитель/ Поставщик:**  
OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Triebstraße 9  
D-80993 München  
Tel. (+49) 089-149892-0  
Fax. (+49) 089-1419219  
E-Mail: mcm@oks-germany.com
- **Информация в экстренных (при несчастных) случаях:** (+49)089-149892-17

## 2 Возможные виды опасности

- **Обозначение опасности:**



F+ Высоковоспламеняемо

- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:**

R 12 Высокая воспламеняемость

Резервуар находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, засчет электроламп). Также и после использования не открывать насильно или не сжигать.

Не распылять (не брызгать) на пламя или на раскаленный предмет. Держать на отдалении от источников воспламенения – Не курить.

## 3 Состав/ Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика**
- **Описание:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.
- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 115-10-6 dimethyl ether

5-25%

EINECS: 204-065-8 F+; R 12

## 4 Меры по оказанию первой помощи

- **после вдыхания:** Подведение свежего воздуха, при недомоганиях обращение к врачу.
- **после кожного контакта:**  
Незамедлительно смыть при помощи воды и мыла и затем хорошо прополоскать.
- **после контакта с глазами:**  
Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.
- **после проглатывания:**  
Не способствовать появлению рвоты, незамедлительно привлечь врача.

## 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Пригодные средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого распыления (разбрызгивания). Борьба с крупными пожарами посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания) или спиртоустойчивой пены.

(Продолжение на странице 2)



Дата печати: 16.05.2008

Дата переработки: 16.07.2007

**Торговое наименование: OKS 1601**

(Продолжение со страницы 1)

- **Средства тушения, являющиеся из соображений безопасности непригодными:**  
Полноструйная вода.
- **Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:**  
Окси углерода (угарного газа) (CO)
- **Особенное защитное оснащение:**  
Ношение независящего от воздуха окружения устройства для защиты дыхания.
- **Дальнейшие данные**  
Охлаждение поврежденных резервуаров посредством водяной струи мелкого распыления (разбрызгивания).

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:**  
Ношение защитного снаряжения. Незащищенных людей держать на отдалении.
- **Меры по охране окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализацию/ поверхностные воды/ грунтовые воды.  
Не допускать попадания под землю/ в грунт.
- **Процедура очищения/ сбора:**  
Собрать при помощи вяжущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсального вяжущего средства, опилок).

### 7 Обращение и хранение

- **Обращение:**
- **Указания по надежному и безопасному обращению:**  
Обеспечить хорошую вентиляцию/ отсос на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать на отдалении источники воспламенения – не курить.  
Принятие мер против электростатического заряжения.  
Резервуар находится под давлением. Защищать от попадания солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Также и после использования не подвергать насильственному открытию или сжиганию.  
Не брызгать на пламя или на раскаленный предмет.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Надлежит учитывать предписания административно-официальных служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости при хранении:** Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от жары и от непосредственного попадания солнечных лучей.

### 8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение

- **Дополнительные указания по организационному оформлению технических установок:**  
Никаких дополнительных данных, см. Пункт 7.
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**  
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 16.05.2008

Дата переработки: 16.07.2007

**Торговое наименование: OKS 1601**

(Продолжение со страницы 2)

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**  
Во время работы не есть, не пить, не курить, не втягивать носом (не шмыгать).  
Загрязненную, пропитанную одежду незамедлительно снимать.  
Мытье рук перед перерывами и при окончании работы.
- **Защита дыхания:** При недостаточной вентиляции защита дыхания.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**  
Нитрилкаучук  
-
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**  
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток/ рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.  
-
- **Защита глаз:** Плотноприлегающие защитные очки.

## 9 Физические и химические свойства

- **Общие данные.**

<b>Форма:</b>	Аэрозоль
<b>Цвет:</b>	беловатое
<b>Запах:</b>	слегка
- **Изменение состояния**

<b>Точка плавления/ Область плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения/ Область кипения:</b>	неприменимо, так как аэрозоль
- **Температурная точка вспышки:** Неприменимо, так как аэрозоль
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/ воздуха.
- **Границы взрываемости:**

<b>нижняя:</b>	3,4 пол. %
<b>верхняя:</b>	18,0 пол. %
- **Плотность при 20°C:** 0,95 г/см<sup>3</sup> (DIN 51 757)
- **Растворимость в / Смешиваемость с вода:** несмешиваемо или малосмешиваемо

## 10 Стабильность и реактивность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**  
При соответствующем предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.
- **Опасные реакции** Реакции с окислителями.

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 16.05.2008

Дата переработки: 16.07.2007

**Торговое наименование: OKS 1601**

(Продолжение со страницы 3)

- **Опасные продукты разложения (распада):**  
никакие опасные продукты разложения (распада) неизвестны.

### 11 Данные по токсикологии

- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
  - **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
  - **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Иные данные (по экспериментальной токсикологии):**  
LD 50:oral > 30000 мг/кг Ratte  
(aus Einzelkomponenten errechnet)

### 12 Данные по экологии

- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды  
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.

### 13 Указания по устранению (ликвидации)

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

### 14 Данные по транспорту

- **Наземный транспорт ADR/RID и GGVS/GGVE (с пересечением границ/ внутри страны):**
- **Класс ADR/RID-GGVS/E:** 2 5F Газы
- **Кемлерное число:** 23
- **Номер UN:** 1950
- **Группа упаковки:** -
- **Листок опасностей** 2.1
- **Обозначение груза:** 1950 АЭРОЗОЛИ
- **Морской судоходный транспорт IMDG/GGVSee:**
- **Класс IMDG/GGVSee:** 2
- **Номер UN:** 1950
- **Label** 2.1
- **Группа упаковки:** -
- **Номер EMS:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Нет
- **Правильное техническое наименование:** AEROSOLS

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 16.05.2008

Дата переработки: 16.07.2007

**Торговое наименование: OKS 1601**

(Продолжение со страницы 4)

- **Воздушный транспорт ICAO-TI и IATA-DGR:**
- **Класс ICAO/IATA:** 2.1
- **Номер UN/ID:** 1950
- **Label:** 2.1
- **Группа упаковки:** -
- **Правильное техническое наименование:** AEROSOLS, flammable

### 15 Предписания

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
- **Положения-нормы R:**
  - 12 Высокая воспламеняемость
- **Положения-нормы S:**
  - 2 Не допускать попадания в руки детей
  - 9 Хранить резервуары в хорошо вентилируемом месте
  - 16 Держать на отдалении от источников воспламенения – Не курить
  - 23 Аэрозоль не вдыхать
  - 51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах
  - 60 Данное вещество и его резервуар надлежит устранять (ликвидировать) в качестве опасных отходов
- **Особенное обозначение (маркировка) определенных видов приготовления (смесей):**

Резервуар находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° С (например, засчет электроламп). Также и после использования не открывать насильно или не сжигать.  
Не распылять (не брызгать) на пламя или на раскаленный предмет. Держать на отдалении от источников воспламенения – Не курить.
- **Национальные предписания:**
- **Класс опасности для воды: WGK 1 (Самоклассификация):** слабая вредность для воды.

### 16 Иные данные:

Данные опираются на сегодняшнее состояние наших познаний, однако они не представляют собой никакой гарантии качеств и свойств продукта и не обосновывают никаких договорных юридических отношений.

- **Выдающий паспорт данных участок:** Abteilung Technik
- **Партнер для контактов:** Abteilung Technik