



## 1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **OKS 601**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Смазочное средство / Смазочные материалы
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
OKS Spezialschmierstoffe GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach  
Tel. +49 8142 3051 500  
Fax. +49 8142 3051 599  
E-Mail: mcm@oks-germany.com
- Выдающий информацию участок: MCM departement
- Номер телефона экстренной связи: (+49) 8142-3051 517

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси
  - Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС  
 F+; Высоковоспламеняемо  
R12: Крайне воспламеняемо.
  - Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:  
Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.  
При продолжительном или повторном контакте с кожей обезжиривающее воздействие растворителя может привести к возникновению дерматита.  
Осторожно! Ёмкость находится под давлением.
  - Система классификации:  
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.
- 
- Элементы маркировки
  - Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:  
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
  - Литера кодировки и обозначение опасности продукта:  
 F+ Высоковоспламеняемо
  - Данные о факторах риска:  
12 Крайне воспламеняемо.
  - Данные о мерах безопасности:  
2 Не допускать попадания в руки детей.  
9 Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.  
16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.  
23 Аэрозоль не вдыхать.



Дата печати: 19.01.2013

Дата переработки: 10.12.2012

**Торговое наименование: OKS 601**

(Продолжение со страницы 1)

51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.

60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.

- **Особая маркировка определённых препаратов:**

Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.

Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет.

Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.

- **Другие опасные факторы**

- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**

- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 64742-82-1	Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	20-50%
-----------------	--	--------

EINECS: 265-185-4	Xn R65	
-------------------	--------	--

	R66	
--	-----	--

	Carc. Cat. 2, Muta. Cat. 2	
--	----------------------------	--

CAS: 75-28-5	isobutane	25-50%
--------------	-----------	--------

EINECS: 200-857-2	F+ R12	
-------------------	--------	--

CAS: 64742-48-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	10-25%
-----------------	---	--------

EINECS: 265-150-3	Xn R65	
-------------------	--------	--

	R66	
--	-----	--

CAS: 74-98-6	propane liquefied	2,5-5%
--------------	-------------------	--------

EINECS: 200-827-9	F+ R12	
-------------------	--------	--

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**

- **Общие указания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

- **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

- **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

- **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

- **После проглатывания:**

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 3)



Дата печати: 19.01.2013

Дата переработки: 10.12.2012

**Торговое наименование: OKS 601**

(Продолжение со страницы 2)

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окси углерода (угарного газа) (CO)  
Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:**  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.  
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**  
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.  
Не допускать попадания под землю / в грунт.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**  
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.  
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.  
Информация по утилизации - в Главе 13.

### 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

(Продолжение на странице 4)



Дата печати: 19.01.2013

Дата переработки: 10.12.2012

**Торговое наименование: OKS 601**

(Продолжение со страницы 3)

- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50°C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования. Держать подальше от источников воспламенения - не курить. Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь. Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.  
Хранить в прохладном месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от окислителей.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.  
Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Избегать контакта с глазами и с кожей.  
Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **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:** Плотно прилегающие защитные очки

RUS

(Продолжение на странице 5)



Дата печати: 19.01.2013

Дата переработки: 10.12.2012

Торговое наименование: OKS 601

(Продолжение со страницы 4)

## 9 Физические и химические свойства

- Информация по основным физическим и химическим свойствам
- Общая информация
- Внешний вид:
  - Форма: Аэрозоль
  - Цвет: Жёлто-коричневое
- Запах: Характерно
- Порог запаха: Не определено.
- Значение pH: Не определено.
- Изменение состояния
  - Точка плавления / интервал температур плавления: Неприменимо, так как является аэрозолем.
  - Точка кипения / интервал температур кипения: Неприменимо, так как является аэрозолем.
- Температурная точка вспышки: Неприменимо, так как является аэрозолем.
- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.
- Температура воспламенения:
  - Температура распада: Не определено.
- Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.
- Взрывоопасность: Не определено.
- Границы взрываемости:
  - Нижняя: 1,4 пол. %
  - Верхняя: 9,5 пол. %
- Давление пара: Не определено.
- Плотность при 20°C: 0,745 г/см<sup>3</sup> (DIN 51 757)
- Относительная плотность: Не определено.
- Плотность пара: Не определено.
- Скорость испарения: Неприменимо.
- Растворимость в / Смешиваемость с водой: Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.
- Вязкость:
  - Динамическая: Не определено.
  - Кинематическая: Не определено.
- Другая информация: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность
- Химическая стабильность
- Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:
  - При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

(Продолжение на странице 6)



Дата печати: 19.01.2013

Дата переработки: 10.12.2012

**Торговое наименование: OKS 601**

(Продолжение со страницы 5)

- **Возможность опасных реакций**  
Опасность разрыва.  
Реагирует с окислителями.  
Образует взрывчатые газы / пары.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода

### 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

<b>64742-82-1 Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy</b>			
Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг	(rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг	(rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>5 мг/л	(rat)
<b>64742-48-9 Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy</b>			
Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг	(rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг	(rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 5 мг/л	(rat)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

### 12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды  
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RUS

(Продолжение на странице 7)



Дата печати: 19.01.2013

Дата переработки: 10.12.2012

Торговое наименование: OKS 601

(Продолжение со страницы 6)

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Данные по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** 1950
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1950 АЭРОЗОЛИ
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
- **Класс** 2 5F Газы
- **Этикетка для опасного содержимого** 2.1

- 
- **IMDG, IATA**
  - **Class** 2.1
  - **Label** 2.1
  - **Группа упаковки**
  - **ADR, IMDG, IATA** отпадает
  - **Экологические риски:**
  - **Загрязнитель морской среды:** Нет
  - **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Газы
  - **Код опасности (по Кемлеру):** -
  - **Номер EMS:** F-D,S-U
  - **Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)** Неприменимо.

· **Транспорт / дополнительная информация:**

- 
- **ADR**
  - **код ограничения проезда через туннели** D

RUS

(Продолжение на странице 8)



Дата печати: 19.01.2013

Дата переработки: 10.12.2012

Торговое наименование: OKS 601

(Продолжение со страницы 7)

### 15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**  
При обращении с химикатами соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Буква обозначения (маркировки) и обозначение опасности продукта:**



F+ Высоковоспламеняемо

- **Данные о факторах риска:**  
12 Крайне воспламеняемо.
- **Данные о мерах безопасности:**  
2 Не допускать попадания в руки детей.  
9 Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.  
16 Держать подальше от источников воспламенения - Не курить.  
23 Аэрозоль не вдыхать.  
51 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
60 Данный продукт и его ёмкость следует утилизировать как опасные отходы.
- **Особая маркировка определённых препаратов:**  
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и температур выше 50° C (например, под воздействием электроламп). Не прокалывать и не сжигать, даже после использования.  
Не распылять на открытое пламя или на какой-либо раскалённый предмет.  
Без наличия достаточной вентиляции возможно образование взрывоспособных смесей.
- **Класс опасности для воды:**  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### 16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** Material Compliance Management
- \* **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**