

## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

### 1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### Информация о товаре



Название продукта	:	OKS 601
Использование Вещества/Препарата	:	смазочная аэрозоль
Компания	:	OKS Spezialechmierstoffe GmbH Ganghoferstr. 47 D-82216 Maisach-Gernlinden Tel.: +49 8142 3051 500 Fax.: +49 8142 3051 599 info@oks-germany.com
Электронный адрес	:	mcm@oks-germany.com Material Compliance Management
Национальные контакты	:	
Телефон экстренной связи	:	+7 495 628 1687 +49 8142 3051 517

### 2. Идентификация опасности (опасностей)

#### Классификация СГС

: Аэрозоли, Категория 1  
Раздражение кожи, Категория 3  
Опасность при аспирации, Категория 1

#### Маркировка - СГС

Символ(ы) :  

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.  
H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.  
H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.  
H316: При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

Предупреждения : **Предотвращение:**  
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

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.

**Реагирование:**

P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.

P331 Не вызывать рвоту!

**Хранение:**

P410 + P412 Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50°C.

### 3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Смесь активных веществ с газообразным топливом.  
Минеральное масло.

#### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	50 - 70
бутан	106-97-8	10 - 20
пропан	74-98-6	1 - 10
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	1 - 10
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	1 - 10
Sulfonic acids, petroleum, calcium salts	61789-86-4	1 - 10

### 4. Меры первой помощи

При вдыхании : Вывести пострадавшего на свежий воздух. Если признаки/симптомы не проходят - обратиться за медицинской помощью.  
Держать пациента в тепле и покое.  
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.  
Очистить просвет дыхательных путей.  
Если дыхание прерывистое, а также в случае остановки дыхания, подключите аппарат искусственного дыхания.



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

- При попадании на кожу : Немедленно снять всю зараженную одежду.  
Если появляется стойкое раздражение - немедленно обратиться за медицинской помощью.  
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.  
Тщательно промыть кожу мылом с водой или использовать применимый в данном случае очиститель кожи.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.  
Обратиться за медицинской помощью.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.  
Очистить просвет дыхательных путей.  
НЕ вызывать рвоту.  
Обратиться к врачу.  
Прополоскать рот водой.  
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.

### Врачу на заметку

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:  
Потеря сознания  
Головокружение  
Сонливость  
Головная боль  
Тошнота  
Слабость  
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:  
Покраснение кожи  
  
Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.
- Опасности : Может поглощаться через кожу.  
Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта.  
Вред, наносимый здоровью, может проявляться с задержкой.
- Лечение : Лечить симптоматично.

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

- Рекомендуемые средства пожаротушения : Порошок ABC



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

Запрещенные средства пожаротушения	:	Полноструйный водомёт
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Окиси азота (NOx) Окиси серы
Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Пожароопасность Не допустить попадание продукта в водостоки. Газ под давлением. Баллоны (емкости) могут взрываться при нагревании. Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низкорасположенных местах.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья.
Дополнительная информация	:	Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Охладить контейнеры/баки распылителем воды.

### 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры личной безопасности	:	Эвакуировать персонал в безопасные места. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Удалить все источники возгорания. Не вдыхать испарения или распыленный туман. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 7 и 8.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Постарайтесь предотвратить попадание материала в канализацию или водоемы. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы очистки	:	Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13). Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

Необходимо использовать безыскровый инструмент.

Дополнительная  
рекомендация

: Право доступа имеет только квалифицированный персонал, снаряженный подходящим защитным оборудованием.

### 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### Обращение

Информация о  
безопасном обращении

: Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции.  
Не вдыхать испарения или распыленный туман.  
В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.  
Хранить вдали от источника открытого огня, искр и нагретых поверхностей.  
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.  
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.  
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.  
Избегать попадания на кожу или одежду.  
Не глотать.  
Нельзя использовать искрообразующий инструмент.  
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.  
Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 градусов Цельсия. Также после использования не открывать контейнер с силой и не сжигать.

#### Хранение

Требования в отношении  
складских зон и тары

: **ОСТОРОЖНО:** Аэрозоль находится под давлением. Не подвергать действию солнечного излучения и температур выше 50 градусов Цельсия. Не вскрывать с использованием силы и не бросать в огонь даже после применения. Не распылять вблизи пламени или раскаленных объектов.  
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

### 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Величина	Параметры контроля	Обновление	Основа
бутан	106-97-8	ПДК	300 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL
бутан	106-97-8	ПДК разовая	900 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL
пропан	74-98-6	ПДК	300 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL
пропан	74-98-6	ПДК разовая	900 мг/м <sup>3</sup>	2018-04-23	RU OEL

#### Инженерно-технические мероприятия

Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией. Обработать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Использовать средства защиты органов дыхания, если не обеспечена соответствующая местная вытяжная вентиляция, или если оценка внешнего воздействия демонстрирует, что воздействие находится в указанных нормативными документами пределах.  
Только непродолжительное время  
Фильтр типа А-Р
- Защита рук : Нитриловая резина  
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1  
Время нарушения целостности: > 10 Мин.  
Использовать перчатки.  
Время разрыва (износа) зависит, помимо прочих факторов, от материала и типа перчаток, и, таким образом, должно быть рассчитано для каждого случая в отдельности.
- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками
- Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

кожи, подвергшиеся воздействию.

Предохранительные меры : Выбор средств защиты должен осуществляться в соответствии с концентрацией и количеством опасного вещества в конкретном производственном помещении. Выбор защитной спецодежды следует делать в зависимости от ее типа, концентрации и количества используемых опасных веществ, а также от конкретных производственных условий.

### 9. Физико-химические свойства

#### Внешний вид

Физическое состояние вещества : аэрозоль  
Цвет : коричневый  
Запах : характерный

#### Данные по технике безопасности

Температура вспышки : -20 ГЦС  
Метод: Abel-Pensky  
закрытый тигель

Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : 0,7 %(об.)  
Верхний предел взрываемости : 9,4 %(об.)

Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют

Температура самовозгорания : Заметка: данные отсутствуют

pH : Заметка: вещество / смесь не растворяется (в воде)

Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : < -20 ГЦС  
при 1.013,00 гПа

Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют

Давление пара : 2.800,00 гПа  
при 20 ГЦС



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

Плотность	: 0,74 гр/см <sup>3</sup> при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: нерастворимый
Коэффициент распределения (н- октанол/вода)	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: < 20,5 мм <sup>2</sup> /с при 40 ГЦС
Относительная плотность пара	: Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	: Заметка: данные отсутствуют

### 10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	: Теплота, огонь и искры.
Материалы, которых следует избегать	: Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	: Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.
Термическое разложение	: Заметка: данные отсутствуют
Опасные реакции	: При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

### 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

#### Острая токсичность

Острая оральная токсичность : Примечания: Данная информация отсутствует.

#### Острая ингаляционная токсичность

бутан : LC50: 658 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Виды: Крыса

Дистилляты (нефти), : LC50: > 5,53 мг/л





## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

гидрированные тяжелые  
парафиновые

Время воздействия: 4 ч  
Виды: Крыса  
Метод: Указания для тестирования OECD 403

Острая дермальная  
токсичность

:  
Примечания: Длительное или неоднократное  
соприкосновение кожи с жидкостью может вызывать  
обезжиривание, приводя к высушиванию, покраснению и  
возможному образованию волдырей.  
:  
Симптомы: Расстройства кожи

### Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Данная информация отсутствует.

### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз : Примечания: Попадание в глаза может вызвать  
раздражение.

### Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение : Примечания: Данная информация отсутствует.  
чувствительности

### Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vitro

Генетическая токсичность : Примечания: данные отсутствуют  
in vivo

### Мутагенность зародышевой клетки

Примечания  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated heavy : Испытания на бактериальной культуре или культуре  
клеток млекопитающих не показали мутагенных  
эффектов.

### Канцерогенность

Distillates (petroleum),  
solvent-dewaxed heavy  
paraffinic : Виды: Мышь  
Дата печати: Указания для тестирования OECD 451

### Канцерогенность

Примечания  
Naphtha (petroleum),  
hydrotreated heavy : Не классифицируется как канцероген для человека.  
Дистилляты (нефти),  
гидрированные тяжелые : Не классифицируется как канцероген для человека.  
парафиновые

### Тератогенность



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

### Примечания

#### Тератогенность

Naphtha (petroleum),  
hydrotreated heavy : Нет токсичности по отношению к размножению  
Нет токсичности по отношению к размножению

Дистилляты (нефти),  
гидрированные тяжелые  
парафиновые : Нет токсичности по отношению к размножению

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при разовом воздействии

Naphtha (petroleum),  
hydrotreated heavy : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу  
специфических токсических веществ для органа-мишени,  
при единичном воздействии.

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

: Данная информация отсутствует.

#### Токсичные вещества, оказывающие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

Naphtha (petroleum),  
hydrotreated heavy : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу  
специфических токсических веществ для органа-мишени,  
при единичном воздействии.

#### Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Может быть смертельным при проглатывании и  
последующем попадании в дыхательные пути.

: Может быть смертельным при проглатывании и  
последующем попадании в дыхательные пути.

Дополнительная  
информация : Предоставленная информация основана на данных по  
компонентам и токсикологии подобных продуктов.

## 12. Информация о воздействии на окружающую среду

### Экотоксичность

Токсичность по отношению  
к рыбам : Примечания:  
данные отсутствуют

Токсичность по отношению  
к дафнии и другим водным : Примечания:  
данные отсутствуют



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

беспозвоночным

Токсичность по отношению к морским водорослям : Примечания:  
данные отсутствуют

Токсично по отношению к бактериям : Примечания:  
данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность)

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые : NOEC: 10 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)  
полу-статистический тест  
Метод: Указания для тестирования OECD 211

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic : NOEC: 10 мг/л  
Время воздействия: 21 дн.  
Виды: *Daphnia magna* (дафния)

### Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Примечания:  
Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к биоаккумуляции и токсичными (PBT).  
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к биоаккумуляции (vPvB).

Мобильность : Примечания:  
данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:  
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:  
данные отсутствуют

Физико-химическая устранимость : Примечания:  
данные отсутствуют

### Дополнительная информация по экологии

Результаты оценки PBT Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

	устойчивое биоаккумулятивное вещество
Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые	: Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество, Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество
Дополнительная экологическая информация	: Информация по экологии отсутствует.

### 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт	: Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.
Загрязненная упаковка	: Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Предложить пустые банки-распылители компании по удалению отходов с хорошей репутацией. Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

### 14. Информация при перевозках (транспортировании)

#### ADR

Номер ООН	: 1950
Описание товаров	: АЭРОЗОЛИ
Класс	: 2
Классификационный код	: 5F
Этикетки	: 2.1
Экологически опасный	: нет

#### IATA

Номер ООН	: 1950
Описание товаров	: Aerosols, flammable
Класс	: 2.1



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

Этикетки	: 2.1
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 203
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 203
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: Y203
Экологически опасный	: нет

### IMDG

Номер ООН	: 1950
Описание товаров	: AEROSOLS
Класс	: 2.1
Этикетки	: 2.1
EmS Номер	: F-D, S-U
Морской загрязнитель	: нет

### RID

Номер ООН	: 1950
Описание товаров	: АЭРОЗОЛИ
Класс	: 2
Классификационный код	: 5F
Идентификационный номер опасности	: 23
Этикетки	: 2.1



## OKS 601

Версия 2.2

Дата Ревизии 29.06.2021

Дата печати 29.06.2021

Экологически опасный : нет

Другая информация : Не требуется никаких специальных мер  
предосторожности.

### 15. Информация о национальном и международном законодательстве

### 16. Дополнительная информация

#### Дополнительная информация

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

Данный паспорт безопасности продукта действителен только для товаров в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или воспроизведение содержащихся в нем сведений допускается лишь при условии четкого письменного согласия с нашей стороны. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в предусмотренных законом пределах. Любое выходящее за эти рамки использование паспорта безопасности, в частности, опубликование (например, для скачивания через Интернет) без четкого письменного согласия с нашей стороны запрещено. Мы предоставляем своим клиентам обновленные редакции паспортов безопасности согласно требованиям законодательства. Клиент отвечает за передачу паспортов безопасности и сведений об изменениях в них собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта. Мы не несем ответственности за актуальность паспортов безопасности, полученных пользователями от третьих лиц. Все данные и указания, содержащиеся в данном паспорте безопасности, приведены с максимальной добросовестностью и основываются на имеющихся у нас на момент печати сведениях. Эти сведения описывают продукт с точки зрения необходимых мер безопасности; они не являются гарантией свойств или гарантией пригодности продукта для применения в конкретном случае и не могут служить основой договорных право отношений. Наличие паспорта безопасности для определенной юридической территории (региона) не означает, что ввоз или использование продукта на юридической территории этого региона разрешены законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к местному торговому представителю или официальному дилеру.