



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Название продукта | : | OKS 600 |
| Использование Вещества/Препарата | : | Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам |
| Компания | : | OKS Spezialschmierstoffe GmbH Ganghoferstr. 47 D-82216 Maisach-Gernlinden Tel.: +49 8142 3051 500 Fax.: +49 8142 3051 599 |
| Электронный адрес | : | mcm@oks-germany.com |
| Национальные контакты | : | |
| Телефон экстренной связи | : | +7 495 628 1687 +49 8142 3051 517 |

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

- : Воспламеняющиеся жидкости, Категория 4
- Раздражение кожи, Категория 3
- Опасность при аспирации, Категория 1

Маркировка - СГС

Символ(ы)



Сигнальное слово

: Опасно

Краткая характеристика
опасности

- : H227: Горючая жидкость.
- 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 курить.
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
- Реагирование:**
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

P331 Не вызывать рвоту!
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим
химическим порошком или спиртостойкой пеной.

Хранение:

P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо
вентилируемом месте.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Минеральное масло.
растворитель (углеводороды)

Опасные компоненты

| Химическое название | CAS-Номер. | Концентрация[%] |
|---|------------|-----------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | 64742-48-9 | 70 - 90 |
| 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.

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



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

- 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.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Обратиться к врачу.
Прополоскать рот водой.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.
Опасность аспирации при заглатывании - может проникать в легкие и вызывать повреждение.

Врачу на заметку

- Симптомы : 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 : Используйте водное распыление, спиртоустойчивую пену, сухие химикалии или углекислый газ.
- Запрещенные средства пожаротушения : Полноструйный водомёт
- Особые виды опасности при тушении пожаров : Пожар может вызвать выделение:
Оксиды углерода
Окиси серы



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

- | | | |
|--|---|--|
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. При наличии вдыхаемой пыли и/или испарений использовать автономный дыхательный аппарат. Действие продуктов разложения может быть опасным для здоровья. |
| Дополнительная информация | : | Стандартная процедура при химических пожарах. 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. Используйте средства индивидуальной защиты. 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). Необходимо использовать безыскровый инструмент. |

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

Обращение

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Информация о безопасном обращении | : | Использовать только в помещении, где есть взрывозащищенное снаряжение. Нельзя использовать в помещениях без соответствующей вентиляции. Не вдыхать испарения или распыленный туман. В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее |
|-----------------------------------|---|--|



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

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.
Лица с повышенной чувствительностью кожи или астмой, аллергией, хроническими или повторяющимися заболеваниями органов дыхания не должны наниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь.
В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки.
Убедитесь, что все оборудование электрически заземлено перед началом операций загрузки-выгрузки.
Избегать попадания в глаза, рот или на кожу.
Избегать попадания на кожу или одежду.
Не глотать.
Нельзя использовать искрообразующий инструмент.
Прежде чем войти в помещения, где использовалось или хранилось вещество, необходимо обеспечить надлежащее проветривание.
Не перепаковывать.
Не использовать повторно пустые контейнеры.
Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще содержать остатки продукта.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Держать вдали от нагрева и источников возгорания.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары : Хранить в оригинальном контейнере.
Неиспользуемую емкость держать закрытой.
Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Нельзя хранить вместе с окислителями и самовоспламеняющимися веществами.
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Хранить в специально маркированных контейнерах.



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

| Компоненты | CAS- Номер. | Велич ина | Параметры контроля | Обновление | Основа |
|------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|--------|
|------------|----------------|--------------|-----------------------|------------|--------|

Инженерно-технические мероприятия

Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.
Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия.

Средства индивидуальной защиты

- Защита дыхательных путей : Не требуется; только в случае образования аэрозоля. Фильтр типа A-P
- Защита рук : бутылкаучук
Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1
Использовать перчатки.
Выбранные защитные перчатки должны соответствовать техническим характеристикам Директивы ЕС 89/686/ЕЕС и основанного на ней стандарта EN 374.
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, соответствующие EN166
- Гигиенические меры : После работы тщательно вымыть лицо, руки и все участки 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.



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

9. Физико-химические свойства

Внешний вид

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Физическое состояние вещества | : жидкость |
| Цвет | : коричневый |
| Запах | : углеводородного типа |

Данные по технике безопасности

| | |
|---------------------------------|---|
| Температура вспышки | : 64 ГЦС Метод: Pensky-Martens |
| Температура возгорания | : Примечания: данные отсутствуют |
| Нижний предел взрываемости | : Заметка: данные отсутствуют |
| Верхний предел взрываемости | : Заметка: данные отсутствуют |
| Горючесть (твердого тела, газа) | : Не применимо |
| Окислительные свойства | : Заметка: данные отсутствуют |
| Температура самовозгорания | : Заметка: не является самовоспламеняющимся |
| pH | : Заметка: Не применимо |
| Точка плавления/пределы | : Заметка: данные отсутствуют |
| Точка кипения/диапазон | : 150 ГЦС при 1.013,00 гПа |
| Температура возгонки | : Заметка: данные отсутствуют |
| Давление пара | : 53,20 гПа при 20 ГЦС |
| Плотность | : 0,81 гр/см ³ при 20 ГЦС |
| Объемный вес | : Заметка: данные отсутствуют |
| Растворимость в воде | : Заметка: нерастворимый |
| Коэффициент распределения (н- | : Заметка: данные отсутствуют |



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

| | |
|--------------------------------------|--|
| октанол/вода) | |
| Растворимость в других растворителях | : Заметка: данные отсутствуют |
| Вязкость, динамическая | : Заметка: данные отсутствуют |
| Вязкость, кинематическая | : 3,1 мм ² /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 |

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Острая токсичность

| | |
|----------------------------------|---|
| Острая оральная токсичность | : Примечания: Данная информация отсутствует. |
| Острая ингаляционная токсичность | : Примечания: Данная информация отсутствует. |
| Острая дермальная токсичность | : Примечания: Длительное или неоднократное соприкосновение кожи с жидкостью может вызывать обезжиривание, приводя к высушиванию, покраснению и возможному образованию волдырей. : Симптомы: Покраснение, Локальное раздражение, Расстройства кожи |

Разъедание/раздражение кожи

| | |
|------------------|--|
| Раздражение кожи | : Примечания: Данная информация отсутствует. |
|------------------|--|

Серьезное повреждение/раздражение глаз



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

Раздражение глаз : Примечания: Данная информация отсутствует.

Респираторная или кожная сенсibilизация

Повышение чувствительности : Примечания: Данная информация отсутствует.

Мутагенность зародышевой клетки

Генетическая токсичность in vitro : Примечания: данные отсутствуют

Генетическая токсичность in vivo : Примечания: данные отсутствуют

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
парафиновые : Не классифицируется как канцероген для человека.

Тератогенность

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



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

: 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.

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 беспозвоночным : Примечания:
данные отсутствуют

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: OECD TG 211

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy : NOEC: 10 мг/л
Время воздействия: 21 дн.

OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

paraffinic 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 (РВТ). 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 РВТ Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень 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 : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву. Нельзя утилизировать вместе с домашними отходами. Утилизировать опасные отходы в соответствии с местными и государственными нормативами.



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

Загрязненная упаковка : Ненадлежащим образом опорожненная упаковка должна быть утилизирована как неиспользованный продукт. Утилизировать отходы продукта или использованные емкости в соответствии с местными нормативами.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Безопасный груз

IATA

Безопасный груз

IMDG

Безопасный груз

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 OKS Spezienschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или тиражирование содержащихся в нем сведений запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezienschmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выходящее за эти рамки, в



OKS 600

Версия 1.5

Дата Ревизии 01.02.2019

Дата печати 01.02.2019

частности, публичное, использование паспортов безопасности наших продуктов (например, для загрузки через Интернет) без прямого письменного согласия OKS Spezi­alschmierstoffe запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezi­alschmierstoffe предоставляет своим клиентам измененные паспорта безопасности про­дуктов. Ответственность за передачу паспортов безопасности и сведений о возможных изменениях в соответствии с требованиями законодательства собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта несет клиент. Компания OKS Spezi­alschmierstoffe не несет ответственность за актуальность паспортов безопасности, которые попадают к пользователям через 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 правоотношений.
