

OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре





Название продукта	:	OKS 1301
Использование Вещества/Препарата	:	Смазочный материал
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

- : Аэрозоли, Категория 1
- Острая токсичность, Категория 5, Кожный Раздражение кожи, Категория 2
- Репродуктивная токсичность, Категория 2
- Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система
- Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии), Категория 2, Вдыхание, Центральная нервная система
- Острая токсичность для водной среды, Категория 2
- Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2

Маркировка - СГС

Символ(ы)	:	   
Сигнальное слово	:	Опасно
Краткая характеристика опасности	:	H222: Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. H229: Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв. H313: Может причинить вред при попадании на кожу.



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

H315: При попадании на кожу вызывает раздражение.
H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
H361: Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H373: Может поражать органы (Центральная нервная система) в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

: **Предотвращение:**

P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. 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.

P260 Не вдыхать туман.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

Хранение:

P405 Хранить в недоступном для посторонних месте.

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

3. Состав (информация о компонентах)

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

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	50 - 70
бутан	106-97-8	20 - 30
изобутан	75-28-5	1 - 10
пропан	74-98-6	1 - 10
Бутилацетат	123-86-4	2,5 - 10
n-hexane	110-54-3	2,5 - 5



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

4. Меры первой помощи

- При вдыхании : Немедленно обратиться к врачу или в центр контроля отравлений.
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 обувь.
Немедленно смыть большим количеством воды.
- При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менее 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Вывести пострадавшего на свежий воздух.
При случайном заглатывании, немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
Прополоскать рот водой.

Врачу на заметку

- Симптомы : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Потеря сознания
Головокружение
Сонливость
Головная боль
Тошнота
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

	Покраснение кожи
Опасности	: Угнетение центральной нервной системы При попадании на кожу вызывает раздражение.
Лечение	: Лечить симптоматично.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения	: Порошок ABC
Запрещенные средства пожаротушения	: Полноструйный водомёт
Особые виды опасностей при тушении пожаров	: Пожар может вызвать выделение: Оксиды углерода Оксиды металлов
	: 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. 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. 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. Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман. Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах
--------------------------	---



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

	7 и 8.
Предупредительные меры по охране окружающей среды	: Не допускать попадания в почву, поверхностные или грунтовые воды. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
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. 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
-----------------------------------	--



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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 свыше 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.

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/м3	2011-07-12	RU OEL
бутан	106-97-8	ПДК разовая	900 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
изобутан	75-28-5	ПДК	300 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
изобутан	75-28-5	ПДК разовая	900 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
Бутилацетат	123-86-4	ПДК	50 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
Бутилацетат	123-86-4	ПДК разовая	200 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
n-hexane	110-54-3	ПДК	300 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
n-hexane	110-54-3	ПДК разовая	900 мг/м3	2011-07-12	RU OEL



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

--	--	--	--	--	--

Инженерно-технические мероприятия

Использовать только в помещениях, снабженных взрывобезопасной вытяжной вентиляцией.

Обрабатывать 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 A-P
- Защита рук : бутилкаучук
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.

9. Физико-химические свойства

Внешний вид



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

Физическое состояние вещества : аэрозоль
Цвет : желтый
Запах : характерный

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : -60,00 ГЦС

Температура возгорания : Примечания: данные отсутствуют

Нижний предел взрываемости : 0,6 %(об.)
Верхний предел взрываемости : 8,5 %(об.)
Горючесть (твердого тела, газа) : Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Окислительные свойства : Заметка: данные отсутствуют

Температура самовозгорания : Заметка: не является самовоспламеняющимся
рН : Заметка: данные отсутствуют

Точка плавления/пределы : Заметка: данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : Заметка: данные отсутствуют

Температура возгонки : Заметка: данные отсутствуют

Давление пара : $\leq 2.500,00$ гПа
при 20 ГЦС

Плотность : 0,66 г/см³
при 20 ГЦС

Объемный вес : Заметка: данные отсутствуют

Растворимость в воде : Заметка: частично смешивающийся

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Заметка: данные отсутствуют

Растворимость в других растворителях : Заметка: данные отсутствуют

Вязкость, динамическая : Заметка: данные отсутствуют

Вязкость, кинематическая : < 7 мм²/с
при 40 ГЦС



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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: Эффекты вследствие проглатывания могут включать:

: Симптомы: Угнетение центральной нервной системы

Острая ингаляционная токсичность : Примечания: Вдыхание испарений растворителя может вызвать головокружение.

: Симптомы: Вдыхание может вызвать следующие симптомы:, Нарушение дыхания, Головокружение, Сонливость, Рвота, Усталость, Головокружение, Угнетение центральной нервной системы

Острая дермальная токсичность

Naphtha (petroleum), hydrotreated light : LD50: > 2.920 мг/кг
Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402

Бутилацетат : LD50: > 17.600 мг/кг
Виды: Кролик

n-hexane : LD50: 3.350 мг/кг
Виды: Кролик
Метод: Указания для тестирования OECD 402



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи : Примечания: Раздражает кожу.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

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

Респираторная или кожная сенсбилизация

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
Бутилацетат : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов., Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.

Канцерогенность

Примечания
Бутилацетат : Не классифицируется как канцероген для человека.

Тератогенность

Примечания
Тератогенность
Бутилацетат : Нет токсичности по отношению к размножению
Нет доказательств неблагоприятного воздействия на половую функцию и плодовитость или на развитие на основе экспериментов на животных.

n-hexane : Подозреваемый человеческий репродуктивный токсикант

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated light : Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Примечания: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

- Бутилацетат : Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Примечания: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.
- n-hexane : Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Примечания: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии, категория 3 со снотворным эффектом.

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

- Бутилацетат : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.
- n-hexane : Пути воздействия: Вдыхание
Органы-мишени: Центральная нервная система
Примечания: Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии, категория 2.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации : Данная информация отсутствует.

Дополнительная информация : Проглатывание вызывает раздражение верхней дыхательной системы и гастрокишечное нарушение.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

Экотоксичность

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания:
Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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)
Naphtha (petroleum), hydrotreated light : NOEC: 0,17 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)

Бутилацетат : NOEC: 23 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Виды: Daphnia magna (дафния)
Тест на репродуктивность

n-hexane : NOEC: 7,138 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 бионакоплению и токсичными (PBT).
Смесь не содержит веществ, которые обладают особой стойкостью и способностью к бионакоплению (vPvB).

Мобильность : Примечания:
данные отсутствуют

Распределение между различными экологическими участками : Примечания:
данные отсутствуют

Биоразлагаемость : Примечания:
данные отсутствуют



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

Физико-химическая : Примечания:
устраняемость : данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды

Naphtha (petroleum), : Токсично для водных организмов.
hydrotreated light
n-hexane :

Хроническая токсичность для водной среды

Naphtha (petroleum), : Токсично для водных организмов с долгосрочными
hydrotreated light : последствиями.

n-hexane : Токсично для водных организмов с долгосрочными
последствиями.

Naphtha (petroleum), :
hydrotreated light :
n-hexane :

Naphtha (petroleum), :
hydrotreated light :
n-hexane :

Naphtha (petroleum), :
hydrotreated light :
n-hexane :

Результаты оценки РВТ

Бутилацетат : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное
токсическое вещество, Неклассифицированное очень
устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная : Токсично для водных организмов с долгосрочными
экологическая информация : последствиями.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Продукт : В соответствии с местными и государственными
нормативами.

Загрязненная упаковка : Предложить пустые банки-распылители компании по
удалению отходов с хорошей репутацией.
Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

после использования.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

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

IATA

Номер ООН	: 1950
Описание товаров	: Aerosols, flammable
Класс	: 2.1
Этикетки	: 2.1
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 203
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: 203
Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет)	: Y203



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1950

Описание товаров : AEROSOLS
(naphtha (petroleum), hydrotreated light)

Класс : 2.1

Этикетки : 2.1

EmS Номер : F-D, S-U

Морской загрязнитель : да

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

Spezialschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой.

Содержащиеся в нем сведения защищены авторским правом. Их изменение или тиражирование запрещены без прямого письменного согласия OKS

Spezialschmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выход за эти рамки, в частности, публичное, использование паспортов безопасности наших продуктов (например, для загрузки через Интернет) без прямого письменного согласия запрещено. Согласно требованиям законодательства компания OKS Spezialschmierstoffe предоставляет своим



OKS 1301

Версия 1.3

Дата Ревизии 22.03.2018

Дата печати 23.03.2018

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.
