



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта : OKS 2100

Использование : Смазочный материал
Вещества/Препарата

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 : +7 495 628 1687
связи : +49 8142 3051 517

2. Идентификация опасности (опасностей)

Классификация СГС

: Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3
Кожный аллерген, Категория 1
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система
Опасность при аспирации, Категория 1
Острая токсичность для водной среды, Категория 2
Хроническая токсичность для водной среды, Категория 2

Маркировка - СГС

Символ(ы) :

Сигнальное слово : Опасно

Краткая характеристика опасности : H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H317: При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H336: Может вызывать сонливость или головокружение.
H411: Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

Предупреждения : **Предотвращение:**
P210 Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
P273 Избегать попадания в окружающую среду.
P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
Реагирование:
P301 + P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью.
P331 Не вызывать рвоту!
P370 + P378 При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртостойкой пеной.
P391 Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.
Хранение:
P403 + P235 Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа : Растворитель
воск

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy	64742-48-9	70 - 90
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	1 - 10
calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate)	57855-77-3	0,1 - 1
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция	70024-69-0	0,1 - 1

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.



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

- 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.
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.
При случайном заглатывании, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Очистить просвет дыхательных путей.
НЕ вызывать рвоту.
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 : Вдыхание может вызвать следующие симптомы:
Потеря сознания
Головокружение
Сонливость
Головная боль
Тошнота
Слабость
Контакт с кожей может спровоцировать следующие симптомы:
Покраснение кожи
Аллергическое проявление



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

		Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.
Опасности	:	Угнетение центральной нервной системы Может поглощаться через кожу. Опасность попадания продукта в легкие при рвоте после заглатывания продукта. Вред, наносимый здоровью, может проявляться с задержкой. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Лечение	:	Меры первой помощи должны быть установлены с консультацией врача, ответственного за промышленную медицину. 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
	:	Не допустить попадание продукта в водостоки. Емкость может 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.



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

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.
Не вдыхать газ/ пары/ пыль/ аэрозоли/ дым/ туман.
Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 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).
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 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 заниматься на работу на технологических участках, где применяется данная смесь.



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.

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.
Держать в прохладном месте вдали от окислителей.
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.

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

Инженерно-технические мероприятия



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

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.
Фильтр типа A-P
- Защита рук : Нитриловая резина
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

- Физическое состояние вещества : жидкость
- Цвет : желтый
- Запах : растворитель



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	: 39 ГЦС
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: данные отсутствуют
pH	: Заметка: данные отсутствуют
Точка плавления/пределы	: Заметка: данные отсутствуют
Точка кипения/диапазон	: 145 ГЦС
Температура возгонки	: Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	: <= 1.100,00 гПа при 20 ГЦС
Плотность	: 0,78 гр/см3 при 20 ГЦС
Объемный вес	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в воде	: Заметка: несмешивающийся
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	: Заметка: данные отсутствуют
Растворимость в других растворителях	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, динамическая	: Заметка: данные отсутствуют
Вязкость, кинематическая	: 4,3 мм2/с при 40 ГЦС
Относительная плотность пара	: Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	: Заметка: данные отсутствуют



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

10. Стабильность и реакционная способность

- Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.
Сильный солнечный свет в течение длительных периодов.
- 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: Головокружение, Сонливость, Рвота, Усталость, Головокружение, Угнетение центральной нервной системы
- 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 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

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

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

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Канцерогенность

Примечания

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : Не классифицируется как канцероген для человека.

Тератогенность

Примечания

Тератогенность

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : Нет токсичности по отношению к размножению

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : Нет токсичности по отношению к размножению
Нет токсичности по отношению к размножению

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

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

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : 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

calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном 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:
Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

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 : Примечания:



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

бактериям данные отсутствуют

Информация об удалении (продолжительность существования и способность к разложению)

Биоаккумуляция : Примечания:
Смесь не содержит веществ, которые являются стойкими, способными к бионакоплению и токсичными (РВТ).
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

Физико-химическая устранимость : Примечания:
данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : Токсично для водных организмов.
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция :

Хроническая токсичность для водной среды
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy calcium bis(dinonylnaphthalenesulphonate) : Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий.

Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24-алкильные производные, соли кальция : Данный продукт не оказывает каких-либо известных экотоксикологических воздействий., Отсутствует токсичность при предельной растворимости



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

соли кальция	:	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy calcium bis(dinonylnaphthalenesulph onate)	:	
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24- алкильные производные, соли кальция	:	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy calcium bis(dinonylnaphthalenesulph onate)	:	
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24- алкильные производные, соли кальция	:	
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy calcium bis(dinonylnaphthalenesulph onate)	:	
Бензолсульфоновая кислота, моно-С16-24- алкильные производные, соли кальция	:	
Результаты оценки РВТ calcium bis(dinonylnaphthalenesulph onate)	:	Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Дополнительная экологическая информация	:	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

14. Информация при перевозках (транспортировании)

ADR

Номер ООН	: 1993
Описание товаров	: ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. ()
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Классификационный код	: F1
Идентификационный номер опасности	: 30
Этикетки	: 3
Экологически опасный	: да

IATA

Номер ООН	: 1993
Описание товаров	: Flammable liquid, n.o.s. (Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)
Класс	: 3
Группа упаковки	: III
Этикетки	: 3
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)	: 366



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

Инструкция по : 355
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Инструкция по : Y344
упаковыванию
(Пассажирский самолет)

Экологически опасный : нет

IMDG

Номер ООН : 1993

Описание товаров : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Naphtha, petroleum, hydrotreated heavy)

Класс : 3

Группа упаковки : III

Этикетки : 3

EmS Номер : F-E, S-E

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



OKS 2100

Версия 1.3

Дата Ревизии 09.10.2018

Дата печати 09.10.2018

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 Spezi schmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой.

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

Spezi schmierstoffe. 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 Spezi schmierstoffe 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 Spezi schmierstoffe 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.
