OKS 4200

Версия 1.5 Дата Ревизии 17.12.2019 Дата печати 18.12.2019

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

Информация о товаре

Название продукта	:	OKS 4200
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

: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде, Категория 3
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде, Категория 3

Маркировка - СГС

Краткая характеристика опасности	:	H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
Предупреждения	:	**Предотвращение:** P273 Избегать попадания в окружающую среду.

3. Состав (информация о компонентах)

Химическая природа	:	синтетическое углеводородное масло Минеральное масло. дисульфида молибдена

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Концентрация[%]
Residual oils (petroleum), hydrotreated	64742-57-0	10 - 20

a brand of FREUDENBERG

molybdenum disulphide	1317-33-5	1 - 10
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	1 - 2,5
disodium sebacate	17265-14-4	1 - 2,5
Natural graphite	7782-42-5	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 : Снять загрязненную одежду. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.
Смыть водой с мылом.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.
Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.

При попадании в глаза : Немедленно промыть большим количеством воды, так же под веками, на протяжении не менне 10 минут.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

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 без медицинского совета.
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

Врачу на заметку

Симптомы : Информация отсутствует.

Опасности : Не известны.

Лечение : Информация отсутствует.

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 Оксиды металлов Окиси азота (NOx) Окиси серы
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.

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

Меры личной безопасности	:	Эвакуировать персонал в безопасные места. Используйте указанный тип респираторной защиты, если превышен уровень производственного воздействия и/или в случае выброса продукта в среду (пылевые частицы). Не вдыхать пары, аэрозоль. 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. Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.
Методы очистки	:	Быстро удалить метлой или пылесосом. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

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

Обращение

Информация о безопасном обращении	:	Избегать контакта с кожей и глазами. О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Перед перерывами и немедленно после обращения с продуктом вымыть лицо и руки. Не глотать. Не перепаковывать. Эти инструкции по технике безопасности также распространяются на пустую упаковку, которая может еще может содержать остатки продукта. Неиспользуемую емкость держать закрытой.

Хранение

Требования в отношении складских зон и тары	:	Хранить в оригинальном контейнере. Неиспользуемую емкость держать закрытой. Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте. 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
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м3	2011-07-12	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК	1 мг/м3	2018-04-23	RU OEL
molybdenum disulphide	1317-33-5	ПДК разовая	6 мг/м3	2018-04-23	RU OEL

Инженерно-технические мероприятия

нет

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей	:	Не требуется; только в случае образования аэрозоля. Фильтр типа A-P
Защита рук	:	Нитриловая резина Изготовитель, импортер, поставщик: Класс 1 Время нарушения целостности: > 10 Мин. При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные 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	:	Плотно прилегающие защитные очки
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	:	твердый
Цвет	:	черный
Запах	:	углеводородного типа

Данные по технике безопасности

Температура вспышки	:	Заметка: Не применимо
Температура возгорания	:	Примечания: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости	:	Заметка: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	:	Заметка: данные отсутствуют

Горючесть (твердого тела, газа)	:	Горючие вещества
Окислительные свойства	:	Заметка: данные отсутствуют
Температура самовозгорания	:	Заметка: не является самовоспламеняющимся
pH	:	Заметка: Не применимо
Точка падения	:	прибл. 250 ГЦС при 1.013,00 гПа
Точка кипения/диапазон	:	Заметка: данные отсутствуют
Температура возгонки	:	Заметка: данные отсутствуют
Давление пара	:	< 0,001 гПа при 20 ГЦС
Плотность	:	0,93 гр/см3 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	:	Заметка: Не применимо
Относительная плотность пара	:	Заметка: данные отсутствуют
Скорость испарения	:	Заметка: данные отсутствуют

10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых следует избегать	:	Никаких специальных условий.
Материалы, которых следует избегать	:	Никаких особых материалов.
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: Данная информация отсутствует.

Разъедание/раздражение кожи

Раздражение кожи	:	Примечания: Данная информация отсутствует.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Раздражение глаз	:	Примечания: Данная информация отсутствует.

Респираторная или кожная сенсибилизация

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

molybdenum disulphide	:	Опыты на животных не выявили мутагенных проявлений.
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	:	Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.
disodium sebacate	:	Испытания на бактериальной культуре или культуре клеток млекопитающих не показали мутагенных эффектов.

Канцерогенность

Примечания

Residual oils (petroleum), hydrotreated	:	Не классифицируется как канцероген для человека.
molybdenum disulphide	:	Нет доказательств канцерогенности в исследованиях на животных.

Репродуктивная токсичность

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	:	Виды: Крыса

Тератогенность

Примечания
Тератогенность

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	:	Нет токсичности по отношению к размножению
disodium sebacate	:	Отсутствие эффектов при лактации Нет токсичности по отношению к размножению

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

molybdenum disulphide	:	Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	:	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 отсуствует.

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

molybdenum disulphide	:	Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	:	Примечания: Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при неоднократном воздействии.

Опасность при аспирации

Токсичность при аспирации	:	Данная информация отсуствует.
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: Вреден по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред в водной среде.
Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным	:	Примечания: данные отсутствуют
Токсичность по отношению к морским водорослям	:	Примечания: данные отсутствуют
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	:	1
Токсично по отношению к бактериям	:	Примечания: данные отсутствуют

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

2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	:	NOEC: 0,316 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

Физико-химическая устраняемость	:	Примечания: данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Результаты оценки PBT 2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	:	Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество, Неклассифицированное очень устойчивое биоаккумулятивное вещество
Дополнительная экологическая информация	:	Вредно 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	:	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 Spezialschmierstoffe в оригинальной упаковке и с оригинальной маркировкой. Изменение или тиражирование содержащихся в нем сведений запрещены без прямого письменного согласия OKS Spezialschmierstoffe. Любая дальнейшая передача данного документа разрешена исключительно в определенном законом объеме. Выходящее за эти рамки, в 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 прод уктов.
Ответственность за передачу паспортов безопасности и сведений о возможных изменениях в соответствии с требованиями законодате льства собственным клиентам, сотрудникам и прочим пользователям продукта несет клиент. Компания OKS Spezialschmierstoffe не несет ответств енность 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 име ющихся 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 разрешено законом. В случае возникновения любых вопросов просьба обращаться к Вашему местному торговому представителю или официальному дилеру OKS Spezialschmierstoffe.