



специальная консистентная смазка KUKKO **KSF-69**

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

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

Информация о товаре

Название продукта : **KSF-69** Art.No.: 699915, 699904 und 699975

Использование : Смазочный материал  
Вещества /Препарата

Компания : **KUKKO Werkzeugfabrik**  
Kleinbongartz & Kaiser oHG  
Heinrich-Hertz-Str. 5  
40721 Hilden  
GERMANY

Электронный адрес : info@kukko.com • www.kukko.com  
Национальные контакты : Phone: +49 ( ) 2103 9754-300  
Телефон экстренной связи : Phone: +49 (0) 551 19240

**2. Идентификация опасности (опасностей )**

Классификация СГС

Безопасное вещество или смесь .

Маркировка - СГС

Безопасное вещество или смесь .

**3. Состав (информация о компонентах )**

Химическая природа : Минеральное масло .  
твёрдый смазочный материал

Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер .	Концентрация [%]
Дистилляты (нефти ), гидрированные тяжелые парафиновые	64742-54-7	30 - 50
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	30 - 50
Kaolin, calcined	92704-41-1	1 - 10
Benzenamine, N-phenyl-, styrenated	68442-68-2	1 - 2,5
2-Бутоксиэтанол	111-76-2	0,1 - 1



специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

#### 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 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.  
При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой.
- 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.  
Не вызывать рвоту без медицинского совета.
- Врачу на заметку
- Симптомы : Информация отсутствует.
- Опасности : Не известны.
- Лечение : Информация отсутствует.

#### 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВБЕЗОПАСНОСТИ

- 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)
- 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 : Стандартная процедура при химических пожарах.



специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

информация

**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 ).  
Избегайте вдыхания пыли .  
Обратиться к защитным мерам , перечисленным в разделах  
7 и 8 .
- Предупредительные меры по охране окружающей среды : Старайтесь предотвращать попадание материала в  
сточные отверстия или водные каналы .  
Местные власти должны быть уведомлены в случае  
невозможности удержания утечек в крупных размерах .
- 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 : 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 .

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 .



специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

**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
2-Бутоксиэтанол	111-76-2	ПДК разовая	5 мг/м <sup>3</sup>	2011-07-12	RU OEL

Инженерно -технические мероприятия

Поддерживать концентрации в воздухе ниже стандартов профессионального воздействия .

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 А-Р

Защита рук : При длительном или повторном контакте с веществом используйте защитные 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 .  
В случае контакта через разбрызгивание :

: Нитриловая резина  
Изготовитель , импортер , поставщик : Класс 1

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 .



специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

## 9. Физико -химические свойства

Внешний вид

Форма : паста  
Цвет : зеленый

Запах : фруктовый

Данные по технике безопасности

Температура вспышки : > 100 ГЦС

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 : данные отсутствуют

pH : Заметка : Не применимо

Точка плавления /пределы : Заметка : данные отсутствуют

Точка кипения/диапазон : Заметка : данные отсутствуют

Температура возгонки : Заметка : данные отсутствуют

Давление пара : <0,10 гПа  
при 20 ГЦС

Плотность : 0,94 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 : Заметка : Не применимо





специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

Генетическая токсичность : Примечания : данные отсутствуют  
in vivo

Мутагенность зародышевой клетки

Примечания

2-Бутоксиэтанол : Испытания in vitro не обнаружили мутагенного воздействия

Канцерогенность

Примечания

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые парафиновые

2-Бутоксиэтанол : Не классифицируется как канцероген для человека .  
: опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений .

Тератогенность

Примечания

2-Бутоксиэтанол : опыты на животных не выявили проявлений , влияющих на развитие зародыша .  
Нет токсичности по отношению к размножению

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

Kaolin, calcined : Пути воздействия : Вдыхание  
Примечания : Вещество или смесь относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени , при единичном воздействии , категория 3 с раздражением дыхательных путей .

2-Бутоксиэтанол : Примечания : Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени , при единичном воздействии .

Токсичные вещества , оказывающ ие поражающее соматическое воздействие на органы при неоднократном воздействии

: Данная информация отсутствует .

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

2-Бутоксиэтанол : 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 отсутствует .

Дополнительная : Предос тавленная информация основана на данных по



специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

информация 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 рыбам (Хроническая токсичность )  
2-Бутоксизтанол : NOEC: > 100 мг/л  
Время воздействия : 21 дн.  
Виды : Danio rerio (рыба-зебра)

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность )  
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic : NOEC: 10 мг/л  
Время воздействия : 21 дн.  
Виды : Daphnia magna (дафния )

2-Бутоксизтанол : NOEC: 100 мг/л  
Время воздействия : 21 дн.

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 : Примечания :  
данные отсутствуют





специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

экологическими участками

Биоразлагаемость : Примечания :  
данные отсутствуют

Физико-химическая : Примечания :  
устраиваемость : данные отсутствуют

Дополнительная информация по экологии

Острая токсичность для водной среды  
Benzenamine, N-phenyl-, : Вредно для водных организмов .  
styrenated

Хроническая токсичность для водной среды  
Benzenamine, N-phenyl-, : Вредно для водных организмов с долгосрочными  
styrenated : последствиями .

Benzenamine, N-phenyl-, :  
styrenated  
Benzenamine, N-phenyl-, :  
styrenated  
Benzenamine, N-phenyl-, :  
styrenated

Результаты оценки РВТ  
Дистилляты (нефти), : Неклассифицированное очень устойчивое  
гидрированные тяжелые биоаккумулятивное вещество , Неклассифицированное  
парафиновые устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество

Distillates (petroleum), : Неклассифицированное устойчивое биоаккумулятивное  
solvent-dewaxed heavy токсическое вещество , Неклассифицированное очень  
paraffinic устойчивое биоаккумулятивное вещество

Дополнительная : Информация по экологии отсутствует .  
экологическая информация

---

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

Продукт : Необходимо предотвращать попадание продукта в  
сточные каналы , водотоки или почву.

Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры могут быть захоронены , когда это  
соответствует местным ограничениям .

---

**14. Информация при перевозках (транспортировании )**

**ADR**



специальная консистентная смазка KUKKO KSF-69

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

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 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. Выходящее 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



специальная консистентная смазка KUKKO **KSF-69**

Версия 1.2

Дата Ревизии 27.03.2017

Дата печати 01.06.2017

---

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.

---