

**BIZOL Pro Grease G LI05GearBox**

Дата печати: 05.04.2016

страница 1 из 6

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

**1.1. Идентификатор продукта**

BIZOL Pro Grease G LI05GearBox

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**

**Использование вещества/смеси**

Консистентная смазка

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	BIZOL BITA Trading GmbH	
Улица:	Martin-Buber-Str. 12	
Город:	D-14163 Berlin	
Телефон:	+49 (30) 804 869-0	Телефакс: +49 (30) 804 869-2860
Электронная почта:	support@bizol.de	
Интернет:	www.bizol.com	

**1.4. Аварийный номер телефона:**

Германия: +49 (30) 804 869-0 (08.00-17.00, Mo-Fr)  
Научно - практический Токсикологический Центр (Москва): +7 (495) 628 16 87

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**

**2.1. Классификация вещества или смеси**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

**2.2. Элементы маркировки**

**Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

**2.3. Другие опасности**

Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB): непригодный.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**

**3.2. Смеси**

**Химическая характеристика**

Продукт, содержащий минеральное масло Минеральное масло с < 3% экстракта ДМСО по IP 346.

**Опасное содержание веществ**

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация СГС			
68425-15-0	polysulfides, di-tert-dodecyl			1 - < 2,5 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Aquatic Chronic 4; H413			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1. Описание мер первой помощи**

**Общие рекомендации**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за врачебной консультацией. При потере сознания уложить в устойчивом положении на боку и вызвать врача. Загрязненную, пропитанную

## BIZOL Pro Grease G LI05GearBox

Дата печати: 05.04.2016

страница 2 из 6

веществом одежду незамедлительно снять.

### При вдыхании

Пострадавшего доставить на свежий воздух и обеспечить ему тепло и покой.

### При попадании на кожу

При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло.

### При контакте с глазами

При попадании в глаза промывать глаза при открытых веках длительное время водой, затем немедленно обратиться к главному врачу.

### При попадании в желудок

При проглатывании прополоскать рот водой (только если поражённый находится в сознании). Большое количество воды выпить мелкими глотками (разжижающий эффект). Немедленно вызвать врача. НЕ вызывать рвоты.

### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за медицинской консультацией.

### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Приемлемые средства пожаротушения

спиртоустойчивая пена, Сухой порошок для тушения, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).

#### Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты разложения: Окись углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Не вдыхать взрывчатые и горючие газы.

### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

### Дополнительная рекомендация

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в почву.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в почву. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

### 6.4. Ссылка на другие разделы

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Использовать средства индивидуальной защиты. Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Обеспечить подачу свежего воздуха. Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью. Условия, которые следует избегать: Образование/возникновение аэрозоля.

**BIZOL Pro Grease G LI05GearBox**

Дата печати: 05.04.2016

страница 3 из 6

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**

**Требования в отношении складских зон и тары**

Предохранять от: Мороз. Защищать от жары. Предохранять от прямого солнечного излучения. Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**

**8.1. Параметры контроля**

**8.2. Регулирования воздействия**

**Подходящие технические устройства управления**

Смотри глава 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

**Защитные и гигиенические меры**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

**Защита глаз/лица**

Защитные очки с боковой защитой.

**Защита рук**

При работе носить соответствующие защитные перчатки. Рекомендуемые торговые марки по защитным перчаткам: DIN EN 374. Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук). Время проникновения (максимальная длительность ношения): > 480 min (Толщина материала перчаток: 0.4 mm). Должны быть приняты во внимание время пробоя и характеристики набухания материала. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя. Защитные кремы могут помочь защитить участки кожи, подвергаемые воздействию вредных веществ. После произошедшего контакта их ни в коем случае нельзя применять.

**Защита кожи**

Защитная одежда.

**Защита дыхательных путей**

При надлежащем применении в нормальных условиях защищать органы дыхания не требуется. При образовании брызг или мелкого тумана необходимо носить подходящий, официально разрешенный аппарат для защиты органов дыхания. Пригодный респиратор: Фильтрирующая полумаска (DIN EN 149), например. FFA P / FFP3.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	текучий
Цвет:	светлый зелёный
Запах:	характерный

	Стандарт на метод испытания
pH:	непригодный
<b>Изменения состояния</b>	
Точка плавления:	не точный
Начальная точка кипения и интервал кипения:	не точный
Температура текучести:	непригодный
Точка вспышки:	> 190 °C EN ISO 2592
Нижний предел экспозиции:	непригодный
Верхний предел экспозиции:	непригодный
Температура воспламенения:	не точный
Температура разложения:	Отсутствует какая-либо информация.

## BIZOL Pro Grease G LI05GearBox

Дата печати: 05.04.2016

страница 4 из 6

Давление пара:	непригодный
Плотность (при 15 °C):	0,89 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
Растворимость в воде:	нерастворимый
Коэффициент распределения:	не точный
Вязкость, динамическая:	не точный
Вязкость, кинематическая:	непригодный
Показатель текучести для вязких жидкостей:	непригодный
Плотность пара:	не точный
Скорость испарения:	не точный

### 9.2. Другие данные

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая устойчивость

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.3. Возможность опасных реакций

При целесообразном обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Жара.

### 10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1. Данные о токсикологическом воздействии

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Практический опыт**

#### **Прочие наблюдения**

При соблюдении общих правил охраны труда и промышленной гигиены не существует опасности для здоровья персонала при обращении с этим продуктом.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1. Токсичность

## BIZOL Pro Grease G LI05GearBox

Дата печати: 05.04.2016

страница 5 из 6

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

### **Коэффициент распределения (н-октанол/вода)**

CAS-Номер	название	Log Pow
68425-15-0	polysulfides, di-tert-dodecyl	>6,20

### **12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

### **12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Сведения не доступны

### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Сведения не доступны

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### **13.1. Методы утилизации отходов**

#### **Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Отходы и контейнеры требуется удалить особым образом. Утилизация отходов согласно ЕС-директивам 75/442/ЕЭС и 91/689/ЕЭС по отходам и опасным отходам каждый раз в актуальной редакции.

#### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Не контаминированные и пустые от остатков ёмкости могут быть повторно использованы. При утилизации отходов проконсультироваться с экспертами в области утилизации отходов.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

- 14.1. Номер ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Упаковочная группа:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **Морская доставка (IMDG)**

- 14.1. Номер ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Упаковочная группа:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ МОРСКОЙ СРЕДЫ:** NO

### **Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

- 14.1. Номер ООН:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.3. Категория опасности при транспортировке:** No dangerous good in sense of this transport regulation.
- 14.4. Упаковочная группа:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

### **14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

**BIZOL Pro Grease G LI05GearBox**

Дата печати: 05.04.2016

страница 6 из 6

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Сведения не доступны

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

**Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

**Редакционные примечания**

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 15.

**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)  
DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
WEL (UK): Workplace Exposure Limits  
TWA (EC): Time-Weighted Average  
STEL (EC): Short Term Exposure Limit  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)  
LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)  
EC50: half maximal Effective Concentration  
ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate  
VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

**Текст H-фраз (Номер и полный текст)**

H413 Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водной флоры и фауны.  
EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

**Дополнительная информация**

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*