



# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	TIMKEN MULTI-USE EP 1&2 GREASE
Номер Продукта	GR236, GR237
Использование	Смазывая тавот
Телефоны аварийной службы	INFOTRAC США. и Канада - (800) 535-5053 Вне США. и Канада - +01-352-323-3500
Дата последнего издания	2009-04-01

### 2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Наименование	№ EC	№ CAS	Содержание	Символ	Рис
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые нафтены, масляная основа не указана	265-155-0	64742-52-5	93-97 %	-	
lithium 12-hydroxystearate	231-536-5	7620-77-1	3-7 %	Xi	R-38
zinc bis(dipentyldithiocarbamate)	239-370-5	15337-18-5		-	

См. Раздел 16, разъясняющий R-фразы

#### Данные о химическом составе

См. раздел 8 для пределов выдержки на ингредиентах. OSHA, САРА, государственные и федеральные агентства не регулируемые химические компоненты рассматривают конфиденциально.

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

---

Контакт с парами, произведенными в высоких температурах, может вызвать дыхательное раздражение.

---

### 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

---

При вдыхании	Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затруднении дыхания может понадобиться кислород. Обратиться за медицинской помощью если дискомфорт не проходит.
При проглатывании	НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! Немедленно обратиться за медицинской помощью!
Контакт с кожей	Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу мылом и водой. Обратиться за медицинской помощью, если дискомфорт не проходит. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РАНЫ ИНЪЕКЦИИ: If product is injected into or under the skin, or into any part of the body, regardless of the appearance of the wound or its size, the individual should be evaluated immediately by a physician as a surgical emergency.
Контакт с глазами	Промыть водой. Обратиться к врачу, если дискомфорт не проходит.

---

### 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ТУШЕНИЮ ПРИ ПОЖАРЕ

---

Средства огнетушения	Брызги воды, туман. Пену. Углекислый газ (CO2). Сухие химические препараты, песок, доломит и т.д..
Специальные процедуры пожаротушения	Использовать воду для охлаждения контейнеров, оказавшихся в зоне пожара, и для рассеивания паров. Распыленная вода может быть использована для отгона проливов от источников воспламенения и разбавления проливов до образования не воспламеняющихся смесей. Не использовать воду, бьющую из шланга; это приведет к рассеиванию и распространению пожара. Не допускать попадания стока воды в канализацию и в систему водоснабжения. Поставить преграду для контроля потока воды.
Исключительная пожаровзрывоопасность	При нагревании, объем и давление сильно возрастают, что приводит к взрыву контейнера.
Опасные продукты горения	Едкие дым, испарения. Оксиды, образованные: Углерод.
Меры предосторожности при пожаре	Респиратор и химическая стойкая рекомендованная одежда.

---

### 6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

---

**Меры предосторожности персонала при разливе**

Снизьте до минимума контакт кожи. Избегайте вдыхать пары; носите соответствующий респиратор.  
Удалите источники воспламенения. Носите подходящую защиту глаза.

**Меры предосторожности для защиты окружающей среды**

Держите продукт из каналы коллектора и потоков отделяясь или конфискацией. Сообщите властям, если продукт вступил или может войти в коллекторы, потоки или обширные области земли. Уверьте соответствие с применимыми правительственными инструкциями.

**Методы очистки разлива**

Хорошо проветрить. Одеть необходимое защитное оборудование. Собрать пролитую жидкость в контейнер, герметично закрыть и отправить на удаление согласно местным нормам и правилам. Не позволить смыву воды загрязнить водоемы или водные артерии. Промыть площадку водой.

---

## 7. ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

---

**Меры предосторожности при использовании**

Держать подальше от источников тепла, искр и открытого огня. Хорошо проветрить, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующим респиратором если загрязнение воздуха выше допустимого уровня. Контейнеры должны быть сдержаны плотно после того как они закрыты. Избегать проливов, попадания на кожу и в глаз. При обращении с этим продуктом должны быть установлено оборудования для промывания глаз и душ для чрезвычайных ситуаций.

**Меры предосторожности при хранении**

Держись подальше от источников тепла, искр и открытого огня. Хранить отдельно от : Кислоты. Окислители.

**Критерии хранения**

Хранение химического препарата.

---

## 8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

---

Пределы воздействия

Наименование ингредиента	№ CAS	STD	LT Exp 8 час	ST Exp 15 мин
Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые нафтенy, масляная основа не указана	64742-52-5	OES.	5 мг/м <sup>3</sup>	

**Защитное оборудование**



<b>Технологические условия</b>	Необходимо инженерное участие для снижения загрязнений воздуха до допустимых пределов.
<b>Вентиляция</b>	Не приводится никаких специальных требований к вентиляции, однако может потребоваться организация принудительной вентиляции, если загрязнение воздуха превышает допустимые уровни.
<b>Респираторы</b>	Не делается никаких специальных рекомендаций, однако в исключительных случаях, при повышенном загрязнении воздуха, может потребоваться респираторная защита.
<b>Защитные перчатки</b>	При длительном или повторном контакте требуются перчатки для химической защиты. Пользоваться защитными перчатками из: Неопрена, нитрила, полиэтилена или ПВХ.
<b>Защита глаз</b>	Использовать средства защиты глаз.
<b>Прочие средства защиты</b>	Одеть соответствующую одежду для предотвращения повторного или продолжительного контакта с кожей.
<b>Меры рабочей гигиены</b>	Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением или посещением туалета.

---

## 9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

---

<b>Внешний вид</b>	Смазывая тавот		
<b>Цвет</b>	Янтарный.		
<b>Запах</b>	Мягкий (или слабый).		
<b>Описание растворимости</b>	Нерастворим в воде.		
<b>Плотность (г/мл)</b>	0.90	<b>Температура (°C):</b>	15.6 (60°F)
<b>Плотность пара (воздух=1)</b>	> 5		
<b>Давление паров</b>	< 0.1 мм. рт. ст	<b>Температура (°C):</b>	20 (68°F)
<b>Интенсивность испарения</b>	< 1	<b>Ссылка:</b>	BuAc=1
<b>pH концентрированного раствора</b>	N/A		
<b>Температура вспышки (°c)</b>	343 C (650 F)	<b>Метод:</b>	Открытый тигель Кливленда.
<b>Предел воспламеняемости (%)</b>	N/D - N/D		

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

---

<b>Стабильность</b>	Обычно стабильно.
<b>Условия, которые необходимо избегать</b>	Избегать контакта с кислотами и окислителями.
<b>Опасная полимеризация</b>	Не будет полимеризоваться.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Сенсибилизация	Нет никакой известной информации.
Мутагенность	Нет никакой известной информации.
Канцерогенность	IARC Нет в перечне. OSHA Нет требований. NTP Нет в перечне.
Размножение/тератогенность	Нет никакой известной информации.
При вдыхании	Опасность ингаляции в температуре комнаты происходит вряд ли из-за низкой изменчивости этого продукта. Опасность ингаляции в температуре комнаты происходит вряд ли из-за низкой изменчивости этого продукта. Нагревание может произвести пары, которые могут вызвать дыхательное раздражение, тошноту и головные боли.
При проглатывании	Может вызвать боль в желудке или рвоту.
Контакт с кожей	Длительный или повторный контакт ведет к сухости кожи.
Контакт с глазами	Может быть немного раздражающим к глазам.
Путь поступления в организм	Вдыхание. Через кожу и/или глаза. Проглатывание.
Поражаемые органы	Слизистые оболочки. Кожа. Глаза.
КОМПОНЕНТ	<b>Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые нафтены, масляная основа не указана</b>
Токсикологические данные	Канцерогенность. IP 346 <3%
Токсичная доза - LD50	> 5000 мг/кг (орал крыс )
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2000 мг/кг (кж крол )
Токсичная концентрация - LC50	отсутствие информации.
Канцерогенность	
КОМПОНЕНТ	Lithium 12-hydroxystearate
Токсикологические данные	жестковатые свойства. Кожа.
Токсичная доза - LD50	отсутствие информации.
Токсичная концентрация - LC50	отсутствие информации.
КОМПОНЕНТ	Zinc bis(dipentylidithiocarbamate)

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Экологическая информация	Нет данных о возможном влиянии на окружающую среду.
КОМПОНЕНТ	<b>Дистилляты (нефть), гидроочищенные тяжелые нафтены, масляная основа не указана</b>
КОМПОНЕНТ	Lithium 12-hydroxystearate

---

### 13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

---

**Методы утилизации** От пролитого материального, неиспользованного содержания и пустых контейнеров нужно избавиться в соответствии с местным, государственным и федеральным регламентированием.

---

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

---

	Дорожный транспорт (ADR)
<b>№ дороги ООН</b>	N/A
<b>Класс ADR</b>	Не относится к опасным веществам согласно ADR.
	Водный транспорт (IMDG)
<b>Указания по морскому транспорту</b>	IMDG Нет требований.
	Авиатранспорт (IATA/ICAO)
<b>Указания по воздушному транспорту</b>	IATA Нет требований.

---

### 15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ

---

	Маркировка опасности
<b>Фразы о риске</b>	. R-22 Вредно для здоровья при проглатывании. R-38 Раздражает кожу. R-52/53 Вредно для здоровья для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.
	ИНВЕНТАРИ:
<b>КАНАДА (DSL)</b>	Да.
<b>EUROPE (EINECS/ELNICS/NLP)</b>	Да.
<b>ЯПОНИЯ (ENCS)</b>	Да.
<b>PHILIPPINES (PICCS)</b>	Нет.
<b>США (TSCA)</b>	Да.
<b>АВСТРАЛИЯ (AICS)</b>	Да.
<b>КОРЕЯ (ECL)</b>	Да.

КИТАЙ (IECS)

Да.

---

## 16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

**Объяснение R-фраз в главе 2**

. Не классифицировано.R-38 Раздражает кожу.

\* Изменения, внесенные со дня опубликования последней спецификации

**Кодий Тарифа**

2710.19.3750

**Выдан**

Регулирующий Отдел.

**Дата**

2009-04-01

**Обязательства**

В то время как информация и рекомендаций данные здесь,являются точными на эту дату, в то же время относительно этого, The Timken Corporation не несет никаких гарантий и обязательств.