



# ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## TIMKEN SYNTHETIC INDUSTRIAL GREASE

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

<b>Наименование продукта</b>	TIMKEN СИНТЕТИЧЕСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЖИР
<b>Номер Продукта</b>	GR 232
<b>Использование</b>	Смазочный Жир
<b>Поставщик</b>	The Timken Corporation 1835 Dueber Ave. P.O. Box 6930 Canton, OH 44706-0930 USA Тел. (330) 438-3000
<b>Телефоны аварийной службы</b>	INFOTRAC США и Канада - (800) 535-5053 Вне США и Канады - 01-352-323-3500
<b>Дата последнего издания</b>	2009-04-13

### 2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Наименование	№ ЕС	№ CAS	Содержание	Символ	Рис
1-DECENE, HOMOPOLYMER, HYDROGENATED	Полимер	68037-01-4	60-80 %	-	
LITHIUM COMPLEX THICKENER	Составляющий собственность	Составляющий собственность	10-20 %	-	
FATTY ACIDS, C18-UNSATD., DIMERS, POLYMERS W/ 2-ETHYLHEXANOL & NEOPENTYL GLYCOL	Полимер	68552-19-2	3-7 %	-	

ANTIMONY  
DIALKYLDITHIOCARBAMATE

Составляющий  
собственность

Составляющий  
собственность

0.5-1.5 %

Xn ,N

R-20/22,  
51/53

См. Раздел 16, разъясняющий R-фразы

**Данные о химическом составе**

Обратитесь к разделу восемь для облучения на ингредиенты.

---

### 3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

---

Вдыхание паров порожденных при высоких температурах, может вызвать раздражение дыхательных путей. Концентрат может вызывать раздражение глаз и кожи..

---

### 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! Пострадавший персонал должен быстро выпить большое количество воды с тем, чтобы разбавить проглоченный химический препарат. Не давать пить молоко или масло. При рвоте, держать голову низко с тем, чтобы содержимое желудка не попало в легкие.

**Контакт с кожей**

Снять загрязненную одежду. Тщательно вымыть кожу мылом и водой. Обратиться за медицинской помощью, если дискомфорт не проходит. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РАНЫ ИНЪЕКЦИИ: Если продукт введен в или под кожей, или в какую-нибудь часть тела, независимо от появления раны или ее размера, личность должна быть оценена немедленно врачом как хирургическое критическое положение.

**Контакт с глазами**

Быстро промыть глаза достаточным количеством воды при поднятых веках. Продолжить промывание в течении как минимум 15 минут и обратиться за медицинской помощью.

---

### 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**

Использовать воду для охлаждения контейнеров, оказавшихся в

<b>пожаротушения</b>	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.
<b>Исключительная пожаровзрывоопасность</b>	При нагревании, объем и давление сильно возрастают, что приводит к взрыву контейнера.
<b>Опасные продукты горения</b>	Едкие дым, испарения. Оксиды, образованные: Углерод. Фосфор.
<b>Меры предосторожности при пожаре</b>	Дыхательные аппараты и химической устойчивостью одежду рекомендуется.

## 6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

<b>Меры предосторожности персонала при разливе</b>	Снизьте до минимума контакт с кожей. Избегать вдыхания паров; носить соответствующую респиратором. Удалите источники воспламенения. Носите подходящую защиту глаза.
<b>Меры предосторожности для защиты окружающей среды</b>	Держите продукт из коллекторов и потоков, отделяясь или конфискуя. Сообщите властям, если продукт вошел или может войти в коллекторы, потоки или обширные области земли. Уверьте соответствие с применимым правительственным регламентированием.
<b>Методы очистки разлива</b>	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

<b>Меры предосторожности при использовании</b>	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 закрыны. 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.
<b>Меры предосторожности при хранении</b>	Держись подальше от источников тепла, искр и открытого огня. Хранить отдельно от : Кислоты. Окислители.
<b>Критерии хранения</b>	Хранение химического препарата.

## 8. КОНТРОЛЬ НАД УРОВНЕМ ЭКСПОЗИЦИИ И ПЕРСОНАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

---

Наименование ингредиента	Пределы воздействия			
	№ CAS	STD	LT Exp 8 час	ST Exp 15 мин
ANTIMONY DIALKYLDITHIOCARBAMATE	Составляющий собственность	MEL.	0,5 мг/м3	
<b>Защитное оборудование</b>				



<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>	Жир.		
<b>Цвет</b>	Красный.		
<b>Запах</b>	Мягкий (или слабый). Нефть.		
<b>Описание растворимости</b>	Нерастворим в воде.		
<b>Удельный вес</b>	0.90		
<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>	< 0.01	<b>Ссылка:</b>	BuAc=1
<b>pH концентрированного раствора</b>	N/A		

Температура вспышки (°C) 266C (511°F) **Метод:**

Приблизительный

Предел воспламеняемости (%) N/D - N/D

---

## 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

---

Стабильность	Обычно стабильно.
Условия, которые необходимо избегать	Избегать контакта с кислотами и окислителями.
Опасная полимеризация	Не будет полимеризоваться.
Опасные продукты разложения	Оксиды: Углерод. Фосфор.

---

## 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 летучести 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	May be slightly irritating to eyes.
Путь поступления в организм	Вдыхание. Через кожу и/или глаза. Проглатывание.
Поражаемые органы	Кожа. Слизистые оболочки. Глаза.
Токсичная концентрация - LC50	<b>НЕТ ИНФОРМАЦИИ.</b>
КОМПОНЕНТ	ANTIMONY DIALKYLDITHIOCARBAMATE
Токсичная доза - LD50	НЕТ ИНФОРМАЦИИ.
Токсичная концентрация - LC50	100 ед. на млн./-- (Предел экспозиции для помещений-крыс )
КОМПОНЕНТ	1-DECENE, HOMOPOLYMER, HYDROGENATED
Токсичная доза - LD50	> 2,000 мг/кг (орал крыс )
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2,000 мг/кг (кж крол )
Токсичная концентрация - LC50	> 5 mg/l
КОМПОНЕНТ	LITHIUM COMPLEX THICKENER
Токсичная доза - LD50	> 5000 мг/кг (орал крыс )

Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 3000 мг/кг (кж крол )
Токсичная концентрация - LC50	НЕТ ИНФОРМАЦИИ.
КОМПОНЕНТ	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., DIMERS, POLYMERS W/ 2-ETHYLHEXANOL & NEOPENTYL GLYCOL

---

## 12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

Экологическая информация	Нет данных о возможном влиянии на окружающую среду.
КОМПОНЕНТ	<b>1-DECENE, HOMOPOLYMER, HYDROGENATED</b>
КОМПОНЕНТ	LITHIUM COMPLEX THICKENER
КОМПОНЕНТ	FATTY ACIDS, C18-UNSATD., DIMERS, POLYMERS W/ 2-ETHYLHEXANOL & NEOPENTYL GLYCOL
КОМПОНЕНТ	ANTIMONY DIALKYLDITHIOCARBAMATE

---

## 13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХОРОНЕНИЮ

---

Методы утилизации	Пролитая материал, неиспользованный содержание и порожних контейнеров должны быть удалены в соответствии с местными, государственными и федеральными нормами.
-------------------	---

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

---

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

---

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ

---

	Маркировка опасности
<b>Фразы о риске</b>	. R-22 Вредно для здоровья при проглатывании. R-36/37/38 Раздражает глаза, респираторную систему и кожу. R-52/53 Вредно для здоровья для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду. Xi, Xn ИНВЕНТАРИ:
<b>КАНАДА (DSL)</b>	Да.
<b>EUROPE (EINECS/ELNICS/NLP)</b>	Да.
<b>ЯПОНИЯ (ENCS)</b>	Нет.
<b>PHILIPPINES (PICCS)</b>	Нет.
<b>США (TSCA)</b>	Да.
<b>АВСТРАЛИЯ (AICS)</b>	Да.
<b>КОРЕЯ (ECL)</b>	Да.
<b>КИТАЙ (IECS)</b>	Да.

---

## 16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

---

<b>Объяснение R-фраз в главе 2</b>	R-20/22 Вредно для здоровья при вдыхании и при проглатывании. R-51/53 Токсичное действие для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду. * Изменения, внесенные со дня опубликования последней спецификации
<b>Кодий Тарифа</b>	3404.19.0000 Другие смазочные приготовления, сдерживающие больше чем 70 %/ вес нефти.
<b>Выдан</b>	María Мака
<b>Дата</b>	2009-04-13
<b>Обязательства</b>	В то время как информация и рекомендаций данные здесь, являются точными на эту дату, в то же время относительно этого, Chemtool incorporated не несет никаких гарантий и обязательств.