



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

TIMKEN PREMIUM ALL PURPOSE INDUSTRIAL GREASE

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	TIMKEN ВСЯ ЦЕЛЬ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ СМАЗЫВАЯ ТОВОТ
Номер Продукта	GR217
Использование	Смазывая тавот
Телефоны аварийной службы	INFOTRAC США. и Канада - (800) 535-5053 Вне США. и Канада - +01-352-323-3500
Дата последнего издания	2009-04-13

2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Наименование	№ EC	№ CAS	Содержание	Символ	Рис
Смазывая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)	Смесь	Смесь **(2)	80-90 %	Xi	R-38
LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)		Составляющий собственность	5-10 %	Xi	R-38
BORIC ACID (H ₃ BO ₃), TRIS(2- ETHYLHEXYL) ESTER	219-581-9	2467-13-2	1-5 %	-	
PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O- DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC	272-028-3	68649-42-3	0.5-1.5 %	Xi ,N	R-38, 41, 51/53

SALTS

См. Раздел 16, разъясняющий R-фразы

Данные о химическом составе

См. секцию восемь для пределов подвергания на компонентах. OSHA, CAPA, государственные и федеральные агентства не регулируемые химические компоненты рассматривают конфиденциально.

** (2) CAS 64741-88-4; CAS 64741-89-5; CAS 64741-96-4; CAS 64741-97-5; CAS 64742-01-4; CAS 64742-52-5; CAS 64742-53-6; CAS 64742-54-7; CAS 64742-55-8; CAS 64742-56-9; CAS 64742-57-0; CAS 64742-62-7; CAS 64742-63-8; CAS 64742-65-0; CAS 72623-83-7; CAS 72623-85-9; CAS 72623-86-0; CAS 72623-87-1.

3. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ ОПАСНОСТИ

Повторное действие может вызвать сухость или растрескивание кожи. Длительное воздействие к туману продукта или парам 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! Выпить достаточное количество воды. 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

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. Фосфор. Сера.
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. Assure conformity with applicable government regulations.
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 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.
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
Смазывающая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)	Смесь ** (2)	OES.	5 мг/м ³	

Защитное оборудование



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

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	Жир. Смазывающая тавот		
Цвет	Янтарный.		
Запах	Мягкий (или слабый). Нефть.		
Описание растворимости	Нерастворим в воде.		
Удельный вес	0.90		
Плотность пара (воздух=1)	> 5		
Давление паров	< 0.1 мм. рт. ст	Температура (°C):	20 (68°F)
Интенсивность испарения	< 0.01	Ссылка:	BuAc=1
pH концентрированного раствора	N/A		

Температура вспышки (°C)	210 C (410°F)	Метод:	Открытый тигель Кливленда.
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. Сера.

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. 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. Раздражающий свойств Глаза. Умеренный Раздражитель (Read Accross).
Токсичная доза - LD50	> 2,000 (Читайте Поперек) мг/кг (орал крыс)
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2,000 (Читайте Поперек) мг/кг (кж крол)
КОМПОНЕНТ	BORIC ACID (H3BO3), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER
КОМПОНЕНТ	PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS
Токсичная доза - LD50	4739 мг/кг (орал крыс)
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2000 мг/кг (кж крол) жестковатые свойства. Кожа. Умеренный Раздражитель (Читайте Поперек).
КОМПОНЕНТ	Смазывая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)
Токсикологические данные	Канцерогенность. IP 346 <3%

Токсичная доза - LD50	> 5000 мг/кг (орал крыс)
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2000 мг/кг (кож крол)
Токсичная концентрация - LC50	Отсутствие информации.
КОМПОНЕНТ	LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)
Токсикологические данные	WHMIS (Canada) D2B

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологическая информация	Нет данных о возможном влиянии на окружающую среду.
КОМПОНЕНТ	Смазывающая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)
КОМПОНЕНТ	LITHIUM COMPLEX GREASE THICKENER (LX 1)
КОМПОНЕНТ	BORIC ACID (H3BO3), TRIS(2-ETHYLHEXYL) ESTER
КОМПОНЕНТ	PHOSPHORODITHIOIC ACID, O,O-DI-C1-14-ALKYL ESTERS, ZINC SALTS
Экотоксикологические данные	WGK 2

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

Класс ADR	Дорожный транспорт (ADR) Не относится к опасным веществам согласно ADR.
Указания по морскому транспорту	Водный транспорт (IMDG) IMDG Нет требований.
Указания по воздушному транспорту	Авиатранспорт (IATA/ICAO) IATA Нет требований.

15. ИНФОРМАЦИЯ ПО СТАНДАРТАМ

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

16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объяснение R-фраз в главе 2	R-38 Раздражает кожу. R-41 Риск серьезного повреждения глаз. R-51/53 Токсичное действие для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду. * Изменения, внесенные со дня опубликования последней спецификации
Кодий Тарифа	2710.19.3750
Выдан	Maria Maka
заменяет выпущенный паспорт безопасности	2008-10-14
Дата	2009-04-06
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.