



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

TIMKEN BALL BEARING PILLOW BLOCK GREASE (GR220)

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	TIMKEN BALL BEARING PILLOW BLOCK GREASE (GR220)
Номер Продукта	GR 220
Использование	Смазочный Жир
Поставщик	Chemtool Incorporated P.O. Box 538 8200 Ridgefield Road Crystal Lake, IL 60039-0538 Тел. Tel (815) 459-1250 Факс Fax: (815) 459-1955
Телефоны аварийной службы	INFOTRAC США и Канада - (800) 535-5053 Вне США и Канады - 01-352-323-3500
Дата последнего издания	2009-04-15

2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Наименование	№ EC	№ CAS	Содержание	Символ	Рис
Смазочная масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)	Смесь	Смесь **(2)	80-90 %	Xi	R-38
POLYUREA THICKENER	Proprietary	PROPRIETARY	10-20 %	-	R-53
ALKYL PHOSPHATES, AMINE NEUTRAL	Proprietary	Proprietary	1-5 %	Xi	R- 36/38

См. Раздел 16, разъясняющий R-фразы

Данные о химическом составе

** (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

Пары, произведенные в высоких температурах, могут 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 молока. 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.
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 (CO ₂). 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. Азот. Фосфор.
Меры предосторожности при пожаре	Самолет-истребители пожара, котор подвергли действию к продуктам сгорания gases/decomposition должны использовать дыхательное защитное приспособление.

6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

Меры предосторожности персонала при разливе	Минимизируйте контакт с кожей. Избегайте вдыхать пары; носите соответствующий респиратор. Удалите источники воспламенения. Носите подходящую защиту глаза.
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.
Описание применения	Избегайте маленьких пролитий и утечек, чтобы избежать скольжения.
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
--------------------------	-------	-----	--------------	---------------

Смазывая масла (петролеум), низкопробные высоки
уточненные масла**(2)

Mixture**(2) OES. 5 мг/м3

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	Смазочный Жир		
Цвет	Синий.		
Запах	Мягкий (или слабый).		
Описание растворимости	Нерастворим в воде.		
Температура плавления/замерзания (°C, интервал)	NE		
Плотность (г/мл)	0.89	Температура (°C):	4
Плотность пара (воздух=1)	NE		
Давление паров	< 0.1 мм. рт. ст	Температура (°C):	20
Интенсивность испарения	NE		
pH концентрированного раствора	NA		
Порог восприятия запаха	NE - NE		
Температура вспышки (°c)	350 F(177 C)		
Предел воспламеняемости (%)	NE - NE		

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	Едкий дым/Едкие испарения: Окись углерода (CO). Углекислый газ (CO2). Оксиды: Азот. Сера.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Сенсибилизация	Нет никакой известной информации.
Канцерогенность	IARC Нет в перечне.
Размножение/тератогенность	Нет никакой известной информации.
При вдыхании	Может вызвать раздражение респираторной системы.
При проглатывании	Может вызвать боль в желудке или рвоту.
Контакт с кожей	Длительный или повторный контакт ведет к сухости кожи.
Контакт с глазами	Попадание частичек в глаза может вызвать раздражение и жгучую боль.
Путь поступления в организм	Вдыхание. Через кожу и/или глаза. Проглатывание.
КОМПОНЕНТ	Смазывающая 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	POLYUREA THICKENER
Токсичная доза - LD50	НЕТ ИНФОРМАЦИИ.
Токсичная концентрация - LC50	НЕТ ИНФОРМАЦИИ.
КОМПОНЕНТ	ALKYL PHOSPHATES, AMINE NEUTRAL
Токсикологические данные	Агрессивные свойства.

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологическая информация	Нет данных о возможном влиянии на окружающую среду.
КОМПОНЕНТ	Смазочные масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)
КОМПОНЕНТ	POLYUREA THICKENER
КОМПОНЕНТ	ALKYL PHOSPHATES, AMINE NEUTRAL

13. ИНФОРМАЦИЯ ПО ЗАХРОНЕНИЮ

Методы утилизации	Ликвидировать в соответствии с Местными Нормативными.
-------------------	---

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

№ дороги ООН	Дорожный транспорт (ADR) N/A
Класс 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-20 Вредно для здоровья при вдыхании. R-22 Вредно для здоровья при проглатывании. R-36/37/38 Раздражает глаза, респираторную систему и кожу. R-42 Может вызвать сенсibilизацию при проглатывании. R-52/53 Вредно для здоровья для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду. Xi, Xn
Фразы о безопасности	Нет фраз безопасности. ИНВЕНТАРИ:
КАНАДА (DSL)	Да.

EUROPE (EINECS/ELNICS/NLP)	Да.
ЯПОНИЯ (ENCS)	Нет.
PHILIPPINES (PICCS)	Нет.
США (TSCA)	Да.
АВСТРАЛИЯ (AICS)	Нет.
КОРЕЯ (ECL)	Нет.
КИТАЙ (IECS)	Нет.

16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объяснение R-фраз в главе 2	R-38 Раздражает кожу. R-53 Может вызвать продолжительное пагубное воздействие на водную среду.R-36/38 Раздражает глаза и кожу. * Изменения, внесенные со дня опубликования последней спецификации
Кодий Тарифа	2710.19.3750
Выдан	Maria Maka
заменяет выпущенный паспорт безопасности	2005-04-08
Дата	2009-04-15
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.