

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

TIMKEN MILL GREASE NLG 1

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	TIMKEN MILL GREASE NLG 1
Номер Продукта	GR180
Использование	Смазочный Жир
Поставщик	Chemtool Incorporated P.O. Box 538 8200 Ridgefield Road Crystal Lake, IL 60039-0538 Тел . +01 (815) 459-1250 Факс +01 (815) 459-1955
Телефоны аварийной службы	INFOTRAC США и Канада - (800) 535-5053 Вне США и Канады - 01-352-323-3500
Дата последнего издания	2009-04-06

2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Наименование	№ EC	№ CAS	Содержание	Символ	Рис
Смазочная масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла *(2)	Смесь	Смесь *(2)	60-80 масса %	Xi	R-38
СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ	Конфиденциальный	Конфиденциальный	20-40 масса %	-	

См. Раздел 16, разъясняющий R- фразы

Данные о химическом составе См. секцию восемь для пределов подвергания на компонентах . Идентичность химических компонентов, не регулируемых Региональным , Национальным , Федеральным или государственных представительств рассматривают confidentially

*(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

Подвержение парам, произведенным в высоких температурах, может вызвать дыхательное раздражение. 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 жира. 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 ИНЪЕКЦИИ, РАНЫ! Если продукт введен в или под кожей, или в какую-нибудь часть тела, независимо от появления раны или ее размера, человек должен быть оценен 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 (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.

**Исключительная
пожаровзрывоопасность**

Опасные продукты горения

**Меры предосторожности при
пожаре**

Не допускать попадания стока воды в канализацию и в систему водоснабжения. Поставить преграду для контроля потока воды.

При нагревании, объем и давление сильно возрастают, что приводит к взрыву контейнера.

Едкие дым, испарения. Оксиды, образованные: Углерод. Сера.

Дыхание оборудования и химической стойкой рекомендованной одежды.

6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

**Меры предосторожности
персонала при разливе**

Минимизируйте контакт кожи. Избегайте вдыхать пары; носите соответствующий респиратор. Удалите источники воспламенения. Носите подходящую защиту глаз.

**Меры предосторожности для
защиты окружающей среды**

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.

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.

Описание применения

Предотвратите маленькие пролития и утечки, чтобы избежать опасности поскользения.

**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)	** (2) Смесь	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.		
Цвет	Желтовато-коричневый.		
Запах	Мягкий (или слабый). Нефть.		
Описание растворимости	Нерастворим в воде.		
Плотность (г/мл)	0.96	Температура (°C):	15.6 (60°F)
Плотность пара (воздух=1)	> 5		
Давление паров	< 0.1 мм. рт. ст	Температура (°C):	20 (68°F)
Интенсивность испарения	< 1	Ссылка:	BuAc=1
pH концентрированного раствора	N/A		
Температура вспышки (°C)	180 C (356°F)	Метод:	Открытый

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. Сера. Азот.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 низко, потому что низкая летучность 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.
КОМПОНЕНТ	Смазывать 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 (кж крол)
Токсичная концентрация - LC50	отсутствие информации.
КОМПОНЕНТ	СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ
Токсичная доза - LD50	> 2000 (предполагаемый) мг/кг (орал крыс)
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2000 (предполагаемый) мг/кг (кж крол)
Токсичная концентрация - LC50	> 0.5 (предполагаемый) mg/l (инг-крыс)

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологическая информация	Нет данных о возможном влиянии на окружающую среду.
КОМПОНЕНТ	СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ
Экотоксикологические данные	WGK 2
КОМПОНЕНТ	Смазочные масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла** (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

№ дороги ООН	Дорожный транспорт (ADR)
Класс ADR	N/A 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

Этикетка для поставки	Маркировка опасности NC Не классифицировано
-----------------------	--

Фразы о риске

.
R-22 Вредно для здоровья при проглатывании.
R-38 Раздражает кожу.
R-50/53 Очень токсичное вещество для водных организмов, может вызвать продолжительное пагубное влияние на водную среду.
Xi, Xn

ИНВЕНТАРИ:

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

16. ИНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Объяснение R-фраз в главе 2	R-38 Раздражает кожу. * Изменения, внесенные со дня опубликования последней спецификации
Кодий Тарифа	3404.19.0000 Другие смазочные приготовления, содержащие больше чем 70%-ая нефтяная нефть.
Выдан	Maria Maka
заменяет выпущенный паспорт безопасности	2008-11-13
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.

ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

TIMKEN MILL GREASE, NLGI 1.5

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	TIMKEN MILL GREASE, NLGI 1.5
Номер Продукта	GR181
Использование	Смазочный Жир
Поставщик	Chemtool Incorporated P.O. Box 538 8200 Ridgefield Road Crystal Lake, IL 60039-0538 Тел . +01 (815) 459-1250 Факс +01 (815) 459-1955
Телефоны аварийной службы	INFOTRAC США и Канада - (800) 535-5053 Вне США и Канады - 01-352-323-3500
Дата последнего издания	2009-04-06

2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Наименование	№ EC	№ CAS	Содержание	Символ	Рис
Смазочная масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла ^{**} (2)	Смесь	Смесь ^{**} (2)	60-80 масса %	Xi	R-38
СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ	Proprietary	Proprietary	10-20 масса %	-	

См. Раздел 16, разъясняющий R- фразы

Данные о химическом составе См. секцию восемь для пределов подвергания на компонентах. Идентичность химических компонентов, не регулируемых Региональным, Национальным, Федеральным или государственных представительств 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

Подвержение парам, произведенным в высоких температурах, может вызвать дыхательное раздражение. 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 молока. Не давать жира. 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 ИНЪЕКЦИИ, РАНЫ; Если продукт введен в или под кожей, или в какую-нибудь часть тела, независимо от появления раны или ее размера, человек должен быть оценен 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 (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.

Исключительная пожаровзрывоопасность	Не допускать попадания стока воды в канализацию и в систему водоснабжения. Поставить преграду для контроля потока воды.
Опасные продукты горения	При нагревании, объем и давление сильно возрастают, что приводит к взрыву контейнера.
Меры предосторожности при пожаре	Едкие дым, испарения. Оксиды, образованные: Углерод. Сера. Дыхание оборудования и химической стойкой рекомендованной одежды.

6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

Меры предосторожности персонала при разливе	Минимизируйте контакт кожи. Избегайте вдыхать пары; носите соответствующий респиратор. Удалите источники воспламенения. Носите подходящую защиту глаз.
Меры предосторожности для защиты окружающей среды	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.
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
Смазывающая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)	** (2 Смесь)	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	Жир. Смазка		
Цвет	Желтовато-коричневый.		
Запах	Мягкий (или слабый). Нефть.		
Описание растворимости	Нерастворим в воде.		
Плотность (г/мл)	0.96	Температура (°C):	15.6 (60°F)
Плотность пара (воздух=1)	> 5		
Давление паров	< 0.1 мм. рт. ст	Температура (°C):	20 (68°F)
Интенсивность испарения	< 1	Ссылка:	BuAc=1
pH концентрированного раствора	N/A		
Температура вспышки (°C)	180 C (356°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. Сера. Азот.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мутагенность	Нет никакой известной информации.
Канцерогенность	IARC Нет в перечне. NTP Нет в перечне. OSHA Нет требований.
Размножение/тератогенность	Нет никакой известной информации.
При вдыхании	Опасность ингаляции в температуре комнаты низко, потому что низкая летучность 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	Кожа. Слизистые оболочки. Глаза.
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 (кж крол)
Токсичная концентрация - LC50	отсутствие информации.
КОМПОНЕНТ	OVERBASED CALCIUM SULFONATE COMPLEX THICKENER
Токсичная доза - LD50	> 2000 (estimated) мг/кг (орал крыс)
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2000 (estimated) мг/кг (кж крол)
Токсичная концентрация - LC50	> 0.5 (estimated) mg/l (инг-крыс)

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологическая информация КОМПОНЕНТ	Нет данных о возможном влиянии на окружающую среду. СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ
Экотоксикологические данные КОМПОНЕНТ	WGK 2 Смазывая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(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

№ 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-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:

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. * Изменения, внесенные со дня опубликования последней спецификации
Кодий Тарифа	3404.19.0000. Другие смазочные приготовления, содержащие больше чем 70%-ая нефтяная нефть
Выдан	Maria Maka
заменяет выпущенный паспорт безопасности	2008-11-14
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.



ЛИСТ ДАННЫХ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

TIMKEN MILL GREASE NLG 2

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА / СОСТАВА И КОМПАНИИ

Наименование продукта	TIMKEN MILL GREASE NLG 2
Номер Продукта	GR182
Использование	Смазочный Жир
Поставщик	Chemtool Incorporated P.O. Box 538 8200 Ridgfield Road Crystal Lake, IL 60039-0538 Тел. +01 (815) 459-1250 Факс +01 (815) 459-1955
Телефоны аварийной службы	INFOTRAC США и Канада - (800) 535-5053 Вне США и Канады - 01-352-323-3500
Дата последнего издания	2009-04-28

2. ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ ИНГРИДИЕНТОВ

Наименование	№ EC	№ CAS	Содержание	Символ	Рис
Смазочная основа (петролеум), высокоочищенные масла**(2)	Смесь	Смесь **(2)	50-70 %масса	Xi	R- 38
СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ	Конфиденциальный	Конфиденциальный	20-40 масса %	-	

См. Раздел 16, разъясняющий R-фразы

Данные о химическом составе

См. секцию восемь для пределов подвергания на компонентах Идентичность химических компонентов, не регулируемых Региональным, Национальным, Федеральным или государственных представительств рассматривают confidentially..

** (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

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. Не давать жира. 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 ИНЪЕКЦИИ, РАНЫ Если продукт введен в или под кожей, или в какую-нибудь часть тела, независимо от появления раны или ее размера, человек должен быть оценен 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. Сера.
Меры предосторожности при пожаре	Дыхание оборудования и химической стойкой рекомендованной одежды.

6. АВАРИЙНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УТЕЧКЕ

Меры предосторожности персонала при разливе	Минимизируйте контакт кожи. Избегайте вдыхать пары; носите соответствующий респиратор. Удалите источники воспламенения. Носите подходящую защиту глаз
Меры предосторожности для защиты окружающей среды	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.
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
Смазывая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(2)	Смесь**(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	Жир.		
Цвет	Желтовато-коричневый.		
Запах	Мягкий (или слабый). Нефть.		
Описание растворимости	Нерастворим в воде.		
Плотность (г/мл)	0.96	Температура (°C):	15.6 C (60°F)
Плотность пара (воздух=1)	> 5		
Давление паров	< 0.1 мм. рт. ст	Температура (°C):	20 C (68°F)
Интенсивность испарения	< 1	Ссылка:	BuAc=1
pH концентрированного раствора	N/A		
Температура вспышки (°c)	> 180 C (356°F)	Метод:	Открытый тигель

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. Сера. Азот.

11. ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Мутагенность	Нет никакой известной информации.
Канцерогенность	IARC Нет в перечне. NTP Нет в перечне. OSHA Нет требований.
Размножение/тератогенность	Нет никакой известной информации.
При вдыхании	Опасность ингаляции в температуре комнаты низко, потому что низкая летучность этого продукта. Нагревание может произвести пары, которые могут вызвать дыхательное раздражение, тошноту и головные боли
При проглатывании	Вредно для здоровья 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	Кожа. Слизистые оболочки. Глаза.
КОМПОНЕНТ	Смазочное масло (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 (кж крол)
Токсичная концентрация - LC50	отсутствие информации.
КОМПОНЕНТ	СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ.
Токсичная доза - LD50	> 2000 (предполагаемый) мг/кг (орал крыс)
Токсичная доза - LD50 (кожа)	> 2000 (предполагаемый) мг/кг (кж крол)
Токсичная концентрация - LC50	> 0.5 (предполагаемый) мг/л (инг-крыс)

12. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Экологическая информация КОМПОНЕНТ	Нет данных о возможном влиянии на окружающую среду. СВЕРХБАЗИРУЮЩИЙСЯ СГУСТИТЕЛЬ КОМПЛЕКСА СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ
Экотоксикологические данные КОМПОНЕНТ	WGK 2 Смазывая масла (петролеум), низкопробные высоки уточненные масла**(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

Маркировка опасности	
Этикетка для поставки	



Фразы о риске

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:

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. * Изменения, внесенные со дня опубликования последней спецификации
Кодий Тарифа	3404.19.0000. Другие смазочные приготовления, содержащие больше чем 70%-ая нефтяная нефть.
Выдан	Maria Мака
заменяет выпущенный паспорт безопасности	2008-11-14
Дата	2009-04-28
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.