Паспорт безопасности

Согласно SS586:2014

Sinopec Moly-Lithium Grease NLGI 3

Версия 1.0

Дата выпуска: 26.04.2020

Дата редакции: 26.04.2020 **Номер записи Паспорта безопасности: CSSS-TCO-010-116053**

Раздел 1. Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия.

Идентификатор продукта:

Идентификация на этикетке/ торговое наименование:	Sinopec Moly-Lithium Grease NLGI 3
	Нет в наличии
Дополнительная идентификация:	См. раздел 3.
Идентификация продукта:	Нет в наличии
Индексный номер:	Нет в наличии
Регистрационный номер REACH:	Нет в наличии

Соответствующие идентифицированные области применения вещества и нерекомендуемые области применения:

Установленное использование: Подходит для смазки таких деталей, как подшипники, шестерни и муфты механического оборудования с высокими нагрузками.

Не рекомендуется использовать: Нет в наличии.

Сведения о поставщике:

Поставщик(Производитель):	SINOPEC LUBRICANT CO.,LTD.
Адрес:	No. 6 Anning Zhuang West Road，Haidian District，Beijing，P.R.China
Почтовый индекс:	100085

Сведения об импортере:	Официальный дистрибьютор ООО «ТК «Гранд» ИНН 7805288112
Адрес:	Санкт-Петербург, ул. Красного Курсанта 25, литер.В, пом.2-Н, офис 229
Контакты (e-mail):	info@sinopecrussia.ru
Телефон:	8 800 2220381
Телефон экстренной помощи:	8 800 2220381

Раздел 2. Идентификация опасностей

Классификация вещества/смеси:

Элементы маркировки классификации GHS:	Не классифицировано
Пиктограммы опасностей:	Пиктограммы опасности не используются.
Сигнальное слово(а):	Сигнальное слово не используется.
Краткая характеристика опасности:	Непригодный.
Меры предосторожности:	Непригодный.
Прочие опасности:nts:	Нет в наличии.

Раздел 3 Состав/информация об ингредиентах

Вещество/смесь: Смесь

Ингредиент(ы):

Химическое название	Регистрационный №.	CAS No.	EC No.	Концентрация
Базовое масло	Н/Д	64742-44-5	265-146-1	75-90%
12-гидроксистеарат лития	Н/Д	7620-77-1	31-536-5	6-15%
Присадки	Н/Д	68649-42-3	272-028-3	<14%

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание мер первой помощи:

Во всех сомнительных случаях или при сохранении симптомов следует обратиться за медицинской помощью.

При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить кислородом. Получите медицинскую помощь.

При попадании на кожу: Промойте кожу водой, а затем промойте водой с мылом. Получите медицинскую помощь.

При попадании в глаза: Промывайте водой в течение 15 минут. При появлении раздражения обратитесь за медицинской помощью.

При проглатывании: Не вызывать рвоту. Получите медицинскую помощь.

Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и отсроченные:

Продукт не классифицируется как вредный для здоровья человека.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:

При появлении раздражения кожи или сыпи обратитесь за медицинской помощью.

Раздел 5. Меры пожаротушения

Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения: Используйте воду. Углекислый газ, пена, сухие химикаты и водяной туман.

Неподходящие средства пожаротушения: Вода.

Особые опасности, исходящие от вещества или смеси. В случае нагревания огонь и сильные окислители могут привести к возгоранию. Дым, дым, окись углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, оксиды некоторых металлов и другие продукты разложения, в случае неполного сгорания.

Специальные методы тушения пожара и специальные защитные мероприятия для пожарных: Пожарным следует носить соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (АДА) с полнолицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Раздел 6. Меры по предотвращению случайных выбросов.

Меры личной безопасности, защитное снаряжение и действия в чрезвычайных ситуациях:

Для неаварийного персонала: Обеспечьте достаточную вентиляцию. Избегайте контакта с кожей и глазами. Подробную информацию о средствах индивидуальной защиты см. в разделе 8 Паспорта безопасности.

Для аварийно-спасательных служб: Меры предосторожности по охране окружающей среды: При образовании пыли надевайте соответствующий респиратор, одобренный NIOSH/ MSHA. Не допускайте попадания материалов в окружающую среду без надлежащего государственного разрешения.

Методы локализации и очистки: В случае крупных разливов: Удалить с помощью вакуумной машины или насоса в резервуары для хранения/утилизации.

При небольших разливах: Впитайте остатки абсорбентом, например глиной, песком или другим подходящим материалом. Поместите в непротекающий контейнер и плотно закройте для правильной утилизации.

Ссылка на другие разделы: См. раздел 7 для получения информации о безопасном обращении. См. раздел 8 для получения информации о средствах индивидуальной защиты. См. раздел 13 для получения информации об утилизации.

Дополнительная информация: Непригодный.

Раздел 7. Обращение и хранение.

Меры предосторожности для безопасного обращения:

Защитные меры: Контейнеры, даже опустошенные, могут содержать взрывоопасные пары. ЗАПРЕЩАЕТСЯ резать, сверлить, шлифовать, сваривать и выполнять аналогичные операции на контейнерах или рядом с ними. Во время перекачки может возникнуть электростатический разряд, что может привести к возгоранию. Обеспечьте непрерывность электрической цепи, подключив и заземлив все оборудование.

Рекомендации по общей гигиене труда: Не ешьте, не пейте и не курите в рабочих помещениях. Мойте руки после использования. Перед входом в места приема пищи снимите загрязненную одежду и защитное оборудование.

Условия безопасного хранения, в том числе любые несовместимости: Не хранить в открытых или немаркированных контейнерах. Хранить в прохладном, сухом месте с достаточной вентиляцией. Беречь от открытого огня и высоких температур.

Конкретное конечное использование(я): Непригодный.

Раздел 8. Контроль воздействия/личная защита

Контрольные параметры:

ПРЕДЕЛЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)

ДАННЫЕ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ:

Источник	Ингредиент	Название материала	TWA	STEL	Peak	Примечания
Пороговые предельные значения ACGIH США (TLV)	12-гидроксистеарат лития	Стеараты(J)	10 мг/м3	Нет в наличии	Нет в наличии	Основа TLV®: глаза, кожа и ВДП врв.
Пороговые предельные значения ACGIH США (TLV)	Присадки	Молибден в виде Mo – растворимые соединения / Молибден в виде Mo – металлические и нерастворимые соединения	10 мг/м3 / 3 мг/м3	Нет в наличии	Нет в наличии	Нет в наличии

АВАРИЙНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

Ингредиент	Название материала	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Присадки	Сульфид молибдена(IV)	50 мг/м3	66 мг/м3	400 мг/м3

Ингредиент	Оригинальный ИДЛХ	Пересмотренный IDLH
12-гидроксистеарат лития	Нет в наличии	Нет в наличии
Базовое масло	Нет в наличии	Нет в наличии
Присадки	Н.Э. мг/м3/Н.Э. ppm	5000 мг/м3

Контроль экспозиции:

Соответствующие технические средства контроля: Обеспечьте достаточную вентиляцию для контроля концентрации в воздухе ниже нормативов/предельных значений воздействия.

Меры индивидуальной защиты, такие как средства индивидуальной защиты:

Защита глаз/лица: Химические очки или защитные очки с боковыми щитками.
Защита рук: Используйте защитные перчатки, химически стойкие к этому материалу.
Защита тела: Используйте защитную одежду и обувь, химически устойчивые к этому материалу.
Защита органов дыхания: Если технические средства контроля не поддерживают концентрацию в воздухе на уровне, достаточном для защиты здоровья работников, необходимо использовать утвержденный респиратор.
Термические опасности: Носите подходящую защитную одежду для предотвращения перегрева.
Контроль воздействия на окружающую среду: Избегайте выбросов в окружающую среду. В соответствии с местными правилами, федеральными и официальными правилами.

Раздел 9 Физико-химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах:

Внешний вид:	Черный гладкий маслянистый
Цвет:	Черный
Запах:	Нет специфического запаха
Порог запаха:	Нет в наличии
pH:	Нет в наличии
Точка плавления/диапазон (°C):	0 °C (базовое масло)
Точка кипения/диапазон (°C):	>= 207 <= 750 °C (базовое масло)
Температура вспышки (°C):	245 °C (открытый тигль)
Скорость испарения:	Нет в наличии
Предел воспламеняемости - нижний (%):	> Нет в наличии
Горючесть (твердое тело, газ):	Нет в наличии
Температура воспламенения (°C):	Нет в наличии
Верхний/нижний пределы воспламеняемости/взрывоопасности:	Нет в наличии
Давление пара:	<0,5 МПа (40°C)
Плотность пара:	> 1(воздух=1)
Плотность:	0,85-1,0 кг/л (20°C)
Объемная плотность (кг/м3):	Нет в наличии
Растворимость в воде (г/л):	Не растворим в воде.
н-октанол/вода (log Po/w):	> 6
Температура самовоспламенения:	> 260 °C
Температура разложения:	Нет в наличии
Вязкость, динамическая (мПа.с):	Нет в наличии
Взрывоопасные свойства:	Невзрывоопасный Не
Окислительные свойства:	окисляющий Нет в
Молекулярная формула:	наличии
Молекулярный вес:	Нет в наличии

Другая информация:

Жирорастворимость (растворитель – масло уточняется) и т. д.:	Нет в наличии
Поверхностное натяжение:	Нет в наличии
Константа диссоциации в воде (pKa):	Нет в наличии
Окислительно-восстановительный потенциал:	Нет в наличии
Удельный вес:	Нет в наличии

Раздел 10 Стабильность и реакционная способность

Реактивность:	Вещество стабильно при нормальных условиях хранения и обращения.
Химическая стабильность:	Стабилен при комнатной температуре в закрытых контейнерах при нормальных условиях хранения и обращения.
Возможность опасных реакций:	Контакт с сильными окислителями может привести к возгоранию.
Условия, которых следует избегать:	Чрезвычайно высокие температуры и источники высокой энергии воспламенения и сильные окислители.
Несовместимые материалы:	Сильные окислители.

Опасные продукты разложения: Дым, дым, окись углерода, оксиды серы, альдегиды, оксиды азота, фосфаты, оксиды некоторых металлов и другие продукты разложения, в случае неполного сгорания.

Раздел 11 Токсикологическая информация

Токсикокинетика, метаболизм и распределение:
Нечеловеческие токсикологические данные: Нет в наличии
Информация о токсикологическом воздействии:

Острая токсичность:

LD50 (перорально, крыса): > 5000 мг/кг массы тела

LD50 (дермально, крыса): > 2000 мг/кг массы тела

LC50 (вдыхание, крыса): > 10000 мг/м3 массы тела

Разъедание/раздражение кожи: Не классифицируется

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Не классифицируется

Сенсибилизация дыхательных путей или кожи: Не классифицируется

Мутагенность зародышевых клеток: Не классифицируется

Канцерогенность: Не классифицируется

Репродуктивная токсичность: Не классифицируется

СТОТ- однократное воздействие: Не классифицируется

STOT-повторное воздействие: Не классифицируется

Раздел 12 Экологическая информация

Токсичность: Базовое масло (CAS: 64742-44-5):

Острая токсичность		Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания
LL50	> 100 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Н/Д	Н/Д
LL50	> 10000 мг/л	48 часов	Дафния	OECD 202	Н/Д	Н/Д
EC50	Н/Д	72 часа	Водоросли	OECD 201	Н/Д	Н/Д

12-гидроксистеарат лития (CAS: 7620-77-1):

Острая токсичность		Время	Разновидность	Метод	Оценка	Примечания
LL50	> 100 мг/л	96 часов	Рыба	OECD 203	Н/Д	Н/Д
EC50	> 100 мг/л	48 часов	Дафния	OECD 202	Н/Д	Н/Д
EL50	> 160 мг/л	72 часа	Водоросли	OECD 201	Н/Д	Н/Д

Стойкость и разлагаемость: Ожидается, что этот продукт по своей природе является биоразлагаемым.

Биоаккумулятивный потенциал: Биоаккумуляция маловероятна из-за очень низкой растворимости этого продукта в воде; поэтому биодоступность для водных организмов минимальна.

Мобильность в почве: При попадании в окружающую среду преобладающим поведением будет адсорбция на отложениях и почве.

Результаты оценки PBT&vPvB: Нет в наличии.

Прочие побочные эффекты: Несмотря на длительное проникновение, оно может привести к экологической токсичности.

Раздел 13. Рекомендации по утилизации

Методы переработки отходов: Материал следует утилизировать путем сжигания в печи для сжигания химических веществ в соответствии с национальными и региональными требованиями.

Утилизация продукта/упаковки: Если в пустом контейнере остались остатки продукта, необходимо соблюдать все меры предосторожности, указанные на этикетке. Верните для повторного использования или утилизируйте в соответствии с национальными или местными правилами.

Раздел 14. Транспортная информация.

	Наземный транспорт (ADR/RID)	Морской транспорт (IMDG)	Воздушный транспорт (ИКАО/ИАТА)
ООН-номер	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Правильное транспортное наименование ООН	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Класс опасности при транспортировке	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Группа упаковки	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется
Экологические опасности	Нет	Нет	Нет
Особые меры предосторожности для пользователя	См. раздел 2.2.	См. раздел 2.2.	См. раздел 2.2.
Перевозка наливом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и Кодексом IBC.	Не регулируется	Не регулируется	Не регулируется

Раздел 15. Информация о правилах

Нормативы/законы по безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфичные для вещества или смеси:

12-гидроксистеарат лития (7620-77-1) содержится в следующих нормативных списках	«Допустимые пределы воздействия токсичных веществ в Сингапуре»
Базовое масло (64742-44-5) находится в следующих нормативных списках.	«Допустимые пределы воздействия токсичных веществ в Сингапуре», «Международное агентство по исследованию рака (МАИР) – Агенты, классифицированные согласно монографиям МАИР»
Присадка (1317-33-5) находится в следующих нормативных списках.	«Допустимые пределы воздействия токсичных веществ в Сингапуре», «Международное агентство по исследованию рака (МАИР) – Агенты, классифицированные согласно монографиям МАИР»

Раздел 16. Прочая информация.

Дополнительная информация:

Эта информация основана на современном состоянии наших знаний. Настоящий паспорт безопасности составлен и предназначен исключительно для данного продукта.

Примечание читателю:

Работодатели должны использовать эту информацию только в качестве дополнения к другой информации, собранной ими, и должны выносить независимое суждение о пригодности этой информации для обеспечения надлежащего использования и защиты здоровья и безопасности сотрудников. Эта информация предоставляется без каких-либо гарантий, и любое использование продукта, не соответствующее данному паспорту безопасности, или в сочетании с любым другим продуктом или процессом, является ответственностью пользователя.

Автор: Hangzhou CIRS Co., Limited Website:www.cirs-group.com Tel:0571-87206555 Email:info@cirs-group.com