

SL110 Присадка в моторное масло

(для бензиновых двигателей)



1 Информация о продукте и производителе

| Информация о продукте

Наименование продукта	Присадка в моторное масло
Артикул	SL110
Регистрационный номер CAS	Отсутствует
Регистрационный номер ES	Отсутствует
Молекулярная формула	Не применима

| Рекомендуемое использование продукта и ограничения

Области применения	См. рекомендации производителя
Ограничения по применению	См. рекомендации производителя

| Контактные данные производителя

Наименование компании	Senkia Technology Company Limited.
Адрес компании	Room 6-302, No.5, Desheng Middle Road, Beijing Economic and Technological Development Zone
Почтовый индекс	—
Номер телефона	(010) 5739 6005
Номер факс	—
E-mail адрес	—

| Телефон горячей линии

Телефон для связи	400-886-1569
-------------------	--------------

2 Сведения об опасности

| Сведения об опасности и меры предосторожности

Жидкость. Может оказывать долгосрочное негативное воздействие на водную среду.

| Категория опасности согласно GHS

Опасность для водной среды – хроническая опасность	Класс 3
--	---------

| Элементы маркировки GHS

Графическое изображение опасностей	Не применяется
Сигнальное слово	Не применяется

| Коды рисков

H412	Оказывает вредное воздействие на водные организмы с долгосрочными последствиями.
------	--

| Меры предосторожности

◆ Профилактические меры

P273	Избегать попадание в окружающую среду.
------	--

◆ Действия в аварийных ситуациях

Действия в аварийных ситуациях	Не требуется
--------------------------------	--------------

◆ Безопасное хранение

Хранение	Не требуется
----------	--------------

◆ Утилизация

P501	Утилизировать содержимое/тару в соответствии с местными/региональными/международными нормативами.
------	---

| Описание опасности

◆ Физические и химические опасности

	Жидкость. Дополнительные классы опасности отсутствуют.
--	--

◆ Опасность для здоровья

Вдыхание	Вдыхание может вызывать вредное воздействие на здоровье или раздражение дыхательных путей.
Пищеварение	Попадание в организм может нанести вред здоровью человека.
Воздействие на кожу	Может проникнуть в кровоток человека через порезы, ссадины или поврежденные участки кожи.
Воздействие на глаза	Прямой контакт с продуктом может вызвать временный дискомфорт.

◆ Опасность для окружающей среды

	Оказывает вредное воздействие на водные организмы с долгосрочными последствиями. Пожалуйста, обратитесь к МСДС Часть 12.
--	--

3 Состав/информация о составе

| Вещество/смесь

	Смесь
--	-------

Компонент	CAS No.	EC No.	Концентрация (массовая доля, %)
Тригидроксиметилпропан (эфир)	78-16-0	201-089-0	40~60
Молибден диалкилдитиокарбамат	71342-89-7	275-347-6	8~16
Полиизобутилен диацимид	67762-72-5	614-117-5	2~15
Полиметакрилат	50867-55-5	-	5~10
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	128-37-0	204-881-4	0.2~1

4 Меры первой помощи

| Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	При обращении за медицинской помощью предоставить данный паспорт
--------------------	--

	безопасности (SDS) медицинскому персоналу.
При попадании в глаза	Тщательно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут, обратиться к врачу при ухудшении самочувствия.
Воздействие на кожу	Немедленно снять загрязненную одежду и обувь. Промыть пораженный участок кожи большим количеством воды с мылом в течение не менее 15 минут, обратиться к врачу при ухудшении самочувствия.
При проглатывании	Не давать лекарства человеку, находящемуся без сознания. Немедленно вызвать врача.
Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, дать кислород. В случае отсутствия дыхания, сделать искусственное дыхание и немедленно вызвать врача. Если пострадавший проглотил или вдохнул вещество, искусственное дыхание "рот в рот" делать запрещено.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	Убедитесь, что медицинские работники осведомлены об опасных свойствах продукта и принимают меры самозащиты, чтобы обезопасить себя и предотвратить отравление.

| Наиболее важные симптомы и последствия для здоровья

1	Определенные данные свидетельствуют о том, что повторное или длительное взаимодействие может иметь последствия для здоровья, включая кумулятивный характер для органов или биохимических систем.
---	--

| Инструкции для лиц, оказывающих первую помощь

1	Устраните все источники возгорания и обеспечьте соответствующую вентиляцию.
2	Избегайте контакта с кожей и глазами.
3	Избегайте вдыхания паров.
4	Используйте средства защиты и респираторы.

| Специальные инструкции для медперсонала

1	Назначить лечение в соответствии с появившимися симптомами.
2	Обратите внимание, что симптомы могут быть отложены.

5 Пожарная безопасность

| Устранение пожара

Рекомендовано к применению	Использовать огнетушащее вещество, подходящее для окружающей среды.
Не рекомендовано к применению	Нет никаких ограничений на тип используемых средств пожаротушения.

| Последствия, возникающие в процессе горения данных веществ или смесей

1	В случае пожара возможно образование опасных горючих газов или паров.
2	Вещество может расширяться или подвергаться взрывоопасному разложению при нагревании или воздействии огня.

| Пожарная безопасность и меры предосторожности

1	Используйте защитный респиратор (соответствующий требованиям MSHA / NIOSH или аналогичный) и полноразмерный защитный костюм.
2	Тушите пожар с безопасного расстояния с использованием соответствующих защитных мер.
3	Исключите попадание средств тушения пожара в сточные, дренажные и канализационные системы.

6 Экстренные меры по устранению утечки

| Меры по защите персонала, защитное оборудование и руководство по аварийным процедурам

1	Используйте средства индивидуальной защиты, не вдыхайте газ/дым/пары/аэрозоли.
2	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Устраните все источники возгорания. Примите меры предосторожности против статического электричества.
3	Немедленно эвакуируйте персонал в безопасную зону – за пределы участка утечки в наветренном направлении.

| Меры по охране окружающей среды

1	Примите меры для предотвращения дальнейшей утечки или пролива.
2	Избегайте выбросов вредных веществ в окружающую среду.

| Методы и материалы для локализации утечки

1	По возможности устранить источник утечки.
2	Обеспечить достаточную вентиляцию в зоне утечки.
3	При незначительной утечке использовать сухой песок или инертный сорбент для сбора вещества. При крупной утечке: создать защитный барьер для локализации.
4	Устранить все источники возгорания. Использовать искробезопасный инструмент и взрывозащищенное оборудование.
5	Ограничьте зону разлива, затем соберите вещество с помощью щетки или искробезопасного промышленного пылесоса и поместите в герметичный контейнер.

7 Обращение и хранение

| Обращение

1	Работа с веществом должна проводиться в хорошо проветриваемом помещении.
2	Надеть соответствующие средства индивидуальной защиты.
3	Избегать контакта с кожей и попадания в глаза.
4	Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого огня и нагретых поверхностей.

| Хранение

1	Держать контейнер закрытым.
2	Хранить в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
3	Хранить вдали от источников тепла, искр, открытого огня и горячих поверхностей.
4	Хранить вдали от несовместимых материалов и контейнеров для пищевых продуктов.

8 Меры по контролю воздействия и средства индивидуальной защиты

| Контрольные параметры

◆ Предельно допустимые концентрации химических вредных факторов производственной среды

Компонент	Источник нормативов	Пределы профессионального воздействия	Стандартное значение мг/м³	Критические негативные последствия для здоровья	Примечания
Молибден диалкилдитиокарбамат	GBZ 2.1-2019	PC-TWA	6	-	-
		PC-STEL	-	-	-

		MAC	-		
--	--	-----	---	--	--

♦ Биологические нормативы предельно допустимого воздействия.

Биологические предельные значения	Соответствующих правил не существует.
-----------------------------------	---------------------------------------

| Инженерные методы контроля опасностей

1	Поддерживайте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
2	Обеспечьте наличие станций для промывания глаз и аварийных душевых для экстренного обмывания в непосредственной близости от рабочего места.
3	Используйте взрывозащищенные электроприборы, вентиляционное, осветительное и другое оборудование.
4	Организируйте аварийные эвакуационные пути и необходимые зоны эвакуации.

| Средства индивидуальной защиты

Общие требования	
Защита глаз	Обычно не требуется. При проведении операций, связанных с риском попадания пара или пыли, необходимо применять химически стойкие защитные очки.
Защита рук	Необходимо надевать соответствующие химические защитные перчатки.
Защита органов дыхания	Обычно не требуются. При превышении предельно допустимой концентрации паров/пыли или появлении симптомов раздражения используйте противопылевой респиратор или противогаз.
Защита кожи и тела	Защита кожных покровов и тела обычно не требуется.

9 Физические и химические характеристики

| Физические и химические характеристики

Внешний вид	Жидкость
Запах	Легкий запах
Пороговое значение запаха	Информация отсутствует
pH	Информация отсутствует
Температура плавления/застывания (°C)	Информация отсутствует
Начальная температура кипения и диапазон кипения (°C)	>35
Температура вспышки (чашка закрыта, °C)	Температура вспышки выше 93°C
Скорость испарения	Информация отсутствует
Воспламеняемость	Не воспламеняется
Верхний/нижний пределы взрываемости [% (v/v)]	Верхний предел: негорючее вещество; нижний предел: негорючее вещество
Давление пара	Информация отсутствует
(Относительная) плотность паров (воздух =1)	Информация отсутствует
Относительная плотность	Информация отсутствует

(вода =1)	
Растворимость	Информация отсутствует
Коэффициент распределения октанол/вода	9.17 (пропан)
Температура самовоспламенения (°C)	Информация отсутствует
Температура разложения (°C)	Информация отсутствует
Кинематическая вязкость	Информация отсутствует

10 Стабильность и реактивность

| Стабильность и реактивность

Химическая активность	Контакт с несовместимыми веществами может вызвать разложение или другие химические реакции.
Химическая стабильность	Стабилен при правильном использовании и условиях хранения.
Возможность неконтролируемой реакции	Информация отсутствует.
Условия, при которых следует избегать контакт	Несовместимые вещества, тепло, пламя и искры.
Недопустимые соединения	Информация отсутствует.
Опасность разложения продукта	При нормальных условиях хранения и использования продукт не образует разложения.

11 Токсикологическая информация

| Острая токсичность

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (через кожу)	LC ₅₀ (вдыхание,4ч)
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	890мг / кг (крыса)	Информация отсутствует	Информация отсутствует

| Канцерогенность

Компонент	Список канцерогенов по монографиям МАИР	Классификация канцерогенов NTP
Тригидроксиметилпропан (эфир)	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Молибден диалкилдитиокарбамат	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Полиизобутилен диацимид	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Полиметакрилат	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	Класс 3	Отсутствует в перечне

| Прочая информация

Присадка в моторное масло	
Разъедание/раздражение кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не

	соблюдаются.
Серьезное поражение/раздражение глаз	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Сенсибилизация кожи	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Респираторная сенсибилизация	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Репродуктивная токсичность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Острая токсичность при однократном воздействии	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Специфическая токсичность для органов-мишеней при повторном воздействии	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Опасность аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Герминативная мутагенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.
Дополнительные опасности репродуктивной токсичности	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

12 Экологическая информация

| Острая токсичность для водной среды

Компонент	Рыба	Ракообразные	Водоросли
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	LC50:0.199мг/л (96ч) (Рыба)	EC50:1.44мг/л (48ч) (Ракообразные)	ErC50:>0.24мг/л (72ч) (Водоросли)

| Хроническая токсичность для водной среды

Компонент	Рыба	Ракообразные	Водоросли/морские растения
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	NOEC:0.053мг/л (Рыба)	NOEC:0.069мг/л (Ракообразные)	NOEC:0.24мг/л (Водоросли)

| Стойкость и биоразлагаемость

Компонент	Стойкость (вода / почва)	Стойкость (воздух)
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	Высокая	Высокая

| Биоаккумуляционный потенциал

Компонент	Биообогащение	Примечания
-----------	---------------	------------

2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	Высокое	BCF=2500
---	---------	----------

| Мобильность в почве

Компонент	Мобильность в почве	Коэффициент распределения почва/вода (Koc)
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	Низкая	23030

| Результаты оценки PBT и vPvB

Компонент	Результаты оценки PBT и vPvB
Тригидроксиметилпропан (эфир)	Не PBT / vPvB
Молибден диалкилдитиокарбамат	Недостаточно данных для оценки
Полиизобутилен диацимид	Недостаточно данных для оценки
Полиметакрилат	Недостаточно данных для оценки
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	Недостаточно данных для оценки

13 Утилизация и обращение с отходами

| Утилизация и обращение с отходами

Утилизация химических отходов	Перед утилизацией: соблюдайте действующие, национальные и местные нормативы. Рекомендуемый метод: термическое уничтожение (инсинерация) на специализированных установках.
Обращение с пустой тарой	Пустые контейнеры могут содержать остатки опасных веществ. Хранить вдали от источников огня и нагрева. По возможности возвращать поставщику для рециклинга
Дополнительные рекомендации по утилизации	См. разделы «Химические отходы» и «Загрязненная упаковка» в данном паспорте безопасности.

14 Транспортировка опасных грузов

| Маркировка и знаки опасности

Маркировка для транспортировки опасных грузов	Не применимо
---	--------------

| Перевозка морем (IMDG-CODE)

IMDG-CODE	НЕ ПОПАДАЕТ ПОД РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
-----------	--

| Авиаперевозка (IATA-DGR)

IATA-DGR	НЕ ПОПАДАЕТ ПОД РЕГУЛИРОВАНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ
----------	--

| Перевозка автомобильным транспортом (UN-ADR)

Дополнительно

Способ упаковки	Упаковка методом, рекомендованным производителем.
Меры предосторожности при транспортировке	Транспортные средства должны быть оснащены соответствующим количеством и типами противопожарного оборудования и аварийного оборудования для устранения утечек во время транспортировки. Перед транспортировкой необходимо проверить целостность контейнера и герметичность. Транспортное средство должно быть обозначено и маркировано в соответствии с действующими требованиями к транспортировке.

15 Регламентирующая информация

Международные реестры химических веществ

Компонент	Перечень ЕС	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIIC	ENCS
Тригидроксиметилпропан (эфир)	✓	✓	✓	✓	×	✓	×	✓	✓
Молибден диалкилдитиокарбамат	✓	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	×
Полиизобутилен диацимид	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
Полиметакрилат	×	✓	×	✓	✓	✓	✓	✓	×
2,6-ди-трет-бутил-4-метилфенол (Бутилированный гидрокситолуол)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

【 Перечень ЕС】 Реестр химических веществ ЕС

【 TSCA】 Список химических веществ США

【 DSL】 Канадский список химических веществ, допущенных к использованию в Канаде

【 IECSC】 Китайский перечень существующих химических веществ

【 NZIoC】 Реестр химических веществ Новой Зеландии

【 PICCS】 Филиппинский перечень химических веществ

【 KECI】 Реестр существующих химических веществ Южной Кореи

【 AIIC】 Австралийский перечень промышленных химикатов

【 ENCS】 Японский реестр существующих и новых веществ

Дисклеймер

Данный паспорт безопасности (SDS) подготовлен в соответствии с GB/T 16483-2008 и GB/T 17519-2013. Данные, включенные в него, получены из международных авторитетных баз данных и предоставлены предприятием. Другая информация основана на текущем состоянии наших знаний. Мы стремимся обеспечить точность всей информации. Однако из-за многообразия источников информации и ограниченности наших знаний данный документ предназначен только для ознакомления пользователей. Пользователи должны самостоятельно оценивать пригодность этой информации для своих конкретных целей. Мы не несем ответственности за убытки, ущерб или расходы, возникшие в результате или каким-либо образом связанные с обращением, хранением, использованием или утилизацией продукта.