

SL109 Premium



Промывка масляной системы бензиновых и дизельных двигателей

1 Информация о продукте и производителе

| Информация о продукте

Наименование продукта	Промывка масляной системы бензиновых и дизельных двигателей
Артикул	SL109
Наименование продукта на английском языке	Engine sludge deep remover
CAS No.	Отсутствует
EC No.	Отсутствует
Молекулярная формула	Не применима

| Рекомендуемое использование продукта и ограничения

Области применения	Средство для очистки
Ограничения	См. рекомендации производителя

| Контактные данные производителя

Наименование компании	Beijing Shencai Pan Asia Technology Co., LTD
Адрес компании	302, Building 6, Federal International, No.5, Disheng Middle Road, Daxing Economic and Technological Development Zone, Beijing
Почтовый индекс	100176
Номер телефона	-
Номер факс	-
E-mail адрес	-

| Телефон горячей линии

Телефон для связи	010-67902586
-------------------	--------------

2 Сведения об опасности

| Сведения об опасности и меры предосторожности

Легковоспламеняющаяся жидкость. Воспламеняется при наличии открытого огня или сильного нагрева. При проглатывании может вызвать серьезное повреждение легких. Вызывает раздражение кожи. Риск серьезного повреждения глаз. Риск ущерба здоровью при длительном взаимодействии. Токсично для водных организмов.

| Категория опасности согласно GHS

Легковоспламеняющаяся жидкость	Категория 4
Опасность при вдыхании	Категория 1
Разъедание/раздражение кожи	Категория 2
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1

| Элементы маркировки GHS

Графическое изображение опасностей	
Сигнальное слово	Опасно

| Коды рисков

H304	При проглатывании и попадании в дыхательные пути может привести к летальному исходу
H315	Вызывает раздражение кожи
H318	Вызывает серьезное повреждение глаз
H373	Продолжительное или повторяющееся воздействие может вызвать повреждение органов

| Меры предосторожности

◆ Профилактические меры

P210	Беречь от нагрева/искр/открытого огня/горячих поверхностей. Не курить.
P260	Не вдыхать газы/дым/пары/аэрозоль.
P264	Тщательно вымыть руки и лицо после использования.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать защитные перчатки/ одежду/ очки /защитную маску.

◆ Действия в аварийных ситуациях

P310	Немедленно обратиться в медицинский центр или вызвать врача.
P314	Обратиться к врачу, при ухудшении самочувствия.
P321	Требуется специальное лечение (см. раздел IV данного MSDS).
P331	Не вызывать рвоту.
P301+P310	При проглатывании: немедленно обратиться в медицинский центр или вызвать врача.
P302+P352	При попадании на кожу: тщательно промыть водой с мылом.
P332+P313	При появлении раздражения на коже: обратиться за медицинской помощью.
P362+P364	Снять всю загрязненную одежду и выстирать перед повторным использованием.
P370+P378	При пожаре: тушить огонь с помощью соответствующих средств тушения, указанных в разделе 5 MSDS.
P305+P351+P338	При попадании в глаза: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Если вы носите контактные линзы и их можно легко снять, удалите линзы и продолжайте промывание.

◆ Безопасное хранение

P405	Хранить в закрытом виде
P403+P235	Хранить в хорошо проветриваемом прохладном месте.

◆ Утилизация

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

| Описание опасности

◆ Физические и химические опасности

	Воспламеняется при наличии открытого огня или сильного нагрева.
--	---

◆ Опасность для здоровья

Вдыхание	Головокружение, головная боль, сонливость, тошнота, спутанность сознания.
Пищеварение	Кашель, диарея, боль в горле, рвота. См. также «Вдыхание».

Воздействие на кожу	Может спровоцировать избыточную сухость кожи.
Глаза	Покраснения.

◆ Опасность для окружающей среды

Данный продукт токсичен для водных организмов. См. раздел 12 МСДС.

3 Состав/информация о составе

| Вещество/смесь

Смесь

Компонент	CAS No.	EC No.	Массовая доля, %
Нефтяная гидрогенизация легкой фракции	64742-47-8	265-149-8	20~50
Эфир пентаэритрита	6683-19-8	229-722-6	8~25
Полиолефинамин	98761-78-5	-	5~20
Кокосовое масло моноэтаноламид	68140-00-1	268-770-2	10~18
Макромолекулярные полиоловые эфиры	-	-	10~15
Алкиламин	124-30-1	204-695-3	5~10
Сложный эфир синтетического жирного спирта	-	-	1~10

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	Промывать большим количеством воды в течение нескольких минут (при возможности снять контактные линзы) и обратиться за медицинской помощью.
Воздействие на кожу	Снять загрязненную одежду. Промыть, затем вымыть кожу водой с мылом.
При проглатывании	Не вызывать рвоту, обратиться за медицинской помощью.
При вдыхании	Обеспечить доступ свежего воздуха, покой и обратиться за медицинской помощью.
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	Проводить симптоматическое лечение в соответствии с клиническими проявлениями.
---	--

2 | Обратите внимание, что симптомы могут быть отложены.

5 Пожарная безопасность

| Устранение пожара

Рекомендовано к применению	Применять средства тушения, подходящие для окружающих условий.
Не рекомендовано к применению	Избегать использования слишком мощной водяной струи, так как это может привести к распространению и рассеиванию пламени.

| 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, оборудование и руководство по аварийным процедурам

1	Используйте средства индивидуальной защиты, не вдыхайте газ/дым/пары/аэрозоли.
2	Обеспечьте достаточную вентиляцию, устраните источники возгорания. Примите меры предосторожности против статического электричества.
3	Немедленно эвакуируйте персонал в безопасную зону 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	Хранить в закрытом виде.
---	--------------------------

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

Пределы профессионального воздействия	Соответствующие нормативы не установлены
---------------------------------------	--

◆ Биологические пределы воздействия

Биологические пределы воздействия	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	Использовать защитные очки, устойчивые к воздействию химикатов.
Защита рук	Надевать химически стойкие перчатки, устойчивые к кислотам и щелочам.
Защита органов дыхания	Необходимо использовать подходящее индивидуальное средство защиты органов дыхания.
Защита кожи и тела	Носить антистатическую химическую защитную одежду и антистатическую обувь.

9 Физические и химические характеристики

| Физические и химические характеристики

Внешний вид	Бесцветная прозрачная жидкость
Запах	Легкий запах
Пороговое значение запаха	Нет данных
pH price	Не доступно
Температура плавления/застывания (°C)	-8
Начальная температура кипения и диапазон кипения (°C)	150~290 (Легкая гидрогенизированная нефтяная фракция)
Температура вспышки (чашка закрыта, °C)	105
Скорость испарения	Не доступно
Воспламеняемость	Горючий
V / V [% (v / v)]	Верхний предел взрываемости: 6% (об.) [для гидрогенизированной легкой нефтяной фракции]. Нижний предел взрываемости: 1% (об.) [для гидрогенизированной легкой нефтяной фракции].

(Относительная) плотность паров (воздух =1)	0.03 to 0.06 kPa (20°C для гидрогенизированной легкой нефтяной фракции)
Относительная плотность (вода =1)	4.5 (Гидрогенизированная легкая нефтяная фракция)
Растворимость	0.8 (Легкая гидрогенизированная нефтяная фракция)
Коэффициент распределения октанол/вода	1.5 g / L (20°C, Легкая гидрогенизированная нефтяная фракция)
Температура самовоспламенения (°C)	23 (Пентахиловый эфир)
Температура разложения (°C)	> 220 (Легкий дистиллят, гидрированный нефтью)
Кинематическая вязкость	> 350 (Сложный эфир пентаэритрита)
(Относительная) плотность паров (воздух =1)	1.522 mm ² / s (40°C, легкая фракция для гидрирования нефти)

10 Стабильность и реактивность

| Стабильность и реактивность

Химическая активность	Контакт с несовместимыми веществами может привести к разложению или другим химическим реакциям.
Химическая стабильность	Стабильно при соблюдении надлежащих условий использования и хранения.
Возможность неконтролируемой реакции	Не доступно
Условия, при которых следует избегать контакт	Несовместимые вещества, тепло, пламя и искры.
Недопустимые соединения	Сильная кислота, сильное основание (щёлочь), сильный окислитель.
Опасность разложения продукта	При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения не образуются.

11 Токсикологическая информация

| Острая токсичность

Компонент	LD ₅₀ (перорально)	LD ₅₀ (через кожу)	LC ₅₀ (вдыхание, 4ч)
Алкиламин	2,395 мг/кг (крыса)	Нет данных	Не доступно

| Канцерогенность

Компонент	Список канцерогенов по монографиям МАИР	Классификация канцерогенов NTP
Нефтяная гидрогенизация легкой фракции	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Эфир пентаэритрита	Отсутствует в перечне	Не включен
Полиолефинамин	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Кокосовое масло моноэтаноламид	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Макромолекулярные полиоловые эфиры	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Алкиламин	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне
Сложный эфир синтетического жирного спирта	Отсутствует в перечне	Отсутствует в перечне

| Прочая информация

Промывка масляной системы бензиновых и дизельных двигателей

Разъедание/раздражение кожи	Вызывает раздражение на коже (Категория 2)
Серьезное поражение/раздражение глаз	Вызывает серьезное повреждение глаз (Категория 1)
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	Продолжительное или повторяющееся воздействие может привести к повреждению органов. (Категория 2)
Опасность при вдыхании	Проглатывание и попадание в дыхательные пути может привести к летальному исходу. (Категория 1)
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
Нефтяная гидрогенизация легкой фракции	LC ₅₀ : 2.6 мг/л (96ч) (рыба)	non-avaible	non-avaible
Алкиламин	Не доступно	EC ₅₀ : 1.7 mg/L (48h) (Carstacean)	non-avaible

| Хроническая токсичность для водной среды

	Нет данных
--	------------

| Стойкость и биоразлагаемость

Компонент	Стойкость (вода / почва)	Стойкость (воздух)
Эфир пентаэритрита	Высокая	Высокая
Алкиламин	Низкая	Низкая

| Биоаккумуляционный потенциал

Компонент	Биообогащение	Примечания
Нефтяная гидрогенизация легкой фракции	Низкое	BCF=159
Эфир пентаэритрита	Низкое	BCF=2.3
Алкиламин	Нзкое	Log Kow=7.7

| Мобильность в почве

Компонент	Мобильность в почве	Коэффициент распределения почва/вода (Koc)
Алкиламин	Низкая	319800

| Результаты оценки PBT и vPvB

Компонент	Результаты оценки PBT и vPvB
Нефтяная гидрогенизация легкой фракции	Does not belong to the PBT / vPvB

Эфир пентаэритрита	Не относится к PBT / vPvB
Алкиламин	Не относится к PBT / vPvB

13 Утилизация

| Обработка отходов

Отходы химических веществ	Перед утилизацией ознакомьтесь с соответствующими государственными и местными правилами. Рекомендуется утилизировать методом сжигания.
Загрязненная упаковка	Пустые контейнеры могут по-прежнему представлять химическую опасность. Храните вдали от источников тепла и воспламенения. По возможности верните поставщику для вторичной переработки.
Меры предосторожности	Смотрите раздел "Утилизированные химические вещества и упаковки".

14 Информация по транспортировке

| Этикетки и бирки

Транспортная этикетка	Не применимо
-----------------------	--------------

| Перевозка морем (IMDG-CODE)

IMDG-CODE	Не регулируется как перевозка опасных грузов
-----------	--

| Авиаперевозка (IATA-DGR)

IATA-DGR	Не регулируется как перевозка опасных грузов
----------	--

| Наземный транспорт (UN-ADR)

UN-ADR	Не регулируется как перевозка опасных грузов
--------	--

| Другая информация

Упаковка	Упаковывать способом, рекомендованным производителем.
Меры предосторожности при транспортировке	Транспортные средства должны быть оснащены противопожарным оборудованием соответствующего типа и в соответствующем количестве, а также оборудованием для экстренной ликвидации протечек. Перед транспортировкой проверьте комплектность и герметичность упаковочного контейнера. На транспортном средстве должны быть размещены наклейки в соответствии с действующими транспортными требованиями.

15 Regulatory information

| The International List of Chemicals

Компонент	EINECS	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIIC	ENCS
Нефтяная гидрогенизация легкой фракции	✓	✓	✓	✓	Square root	✓	✓	✓	✗
Эфир пентаэритрита	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Полиолефинамин	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✓	✗
Кокосовое масло моноэтаноламид	✓	Square root	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Макромолекулярные полиоловые эфиры	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Алкиламин	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Сложный эфир синтетического жирного спирта	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

- 【EINECS】 Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- 【TSCA】 Список химических веществ TSCA США
- 【DSL】 Список бытовых химикатов в Канаде
- 【IECSC】 Список существующих химических веществ в Китае
- 【NZIoC】 Существующий перечень химических веществ, временно используемых в Новой Зеландии
- 【PICCS】 Список химических веществ на Филиппинах
- 【KECI】 Список существующих химических веществ в Южной Корее
- 【AIC】 Австралийский перечень промышленных химических материалов (AIC)
- 【ENCS】 Список существующих и новых веществ в Японии

| Ограничение ответственности

ООО «СервисЛайн» не несет ответственности за чрезмерное или неправильное использование продукта. Внимательно читайте предупреждения и меры предосторожности при работе с продуктом на упаковке.