

SL208 Очиститель инжекторов бензиновых

1 Информация о продукте и производителе

| Информация о продукте

Наименование	Промывка топливной системы бензиновых двигателей
Артикул	SL208
CAS No.	Не применяется
EC No.	Не применяется
Молекулярная формула	Не применяется

| Рекомендованное использование продукта и ограничения по применению

Рекомендованное применение продукта	Пожалуйста проконсультируйтесь с производителем
Ограничение по применению продукта	Пожалуйста проконсультируйтесь с производителем

| Контактные данные производителя

Название предприятия	Senkia Technology Company Limited.
Корпоративный адрес	Room 6-302, No.5, Desheng Middle Road, Beijing Economic and Technological Development Zone
Индекс	—
Контактный номер	(010) 5739 6005
Описание	—
Почтовый ящик	—

| Телефон горячей линии

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

2 Сведения об опасности

| Сведения об опасности и меры предосторожности

Жидкость. При проглатывании — риск поражения легких. Опасно для глаз.

| Категория опасности согласно GHS

Опасность вдыхания	Класс 1
Разъедание/раздражение кожи	Класс 2C

| Элементы маркировки GHS

Графическое изображение	
-------------------------	---

Сигнальное слово	Опасно
------------------	--------

| Коды рисков

H304	Проглатывание и попадание в дыхательные пути могут привести к летальному исходу
H314	Может привести к серьезным ожогам на коже и повреждению глаз

| Меры предосторожности

◆ Меры предосторожности

P260	Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
P264	После использования тщательно очистить лицо и руки.
P280	Надеть защитные перчатки/защитную одежду/защитные очки/защитную маску.

◆ Реагирование на аварию

P310	Немедленно обратиться в медицинский центр или вызвать врача.
P321	Соответствующее лечение.
P331	Не вызывать рвоту.
P363	Загрязненную одежду можно использовать повторно после чистки.
P301+P310	При случайном проглатывании: немедленно обратиться в медицинский центр или вызвать врача.
P304+P340	При вдыхании: Перенести пострадавшего на свежий воздух и придать ему удобное положение, обеспечить покой.
P301+P330+P331	При случайном проглатывании: прополоскать горло. Не вызывать рвоту.
P303+P361+P353	При попадании на кожу (или волосы): немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть водой/принять душ.
P305+P351+P338	При попадании в глаза: тщательно промыть водой в течение нескольких минут. Если вы носите контактные линзы, их необходимо снять и промыть глаза.

◆ Безопасное хранение

	Не применимо
--	--------------

◆ Утилизация отходов

P501	Утилизируйте внутреннее содержимое/контейнеры в соответствии с местными/региональными/государственными/международными правилами.
------	--

| Описание рисков

◆ Физические и химические опасности

	Жидкость, нерастворимая в воде, не представляющая опасности в обычных условиях.
--	---

◆ Опасность для здоровья

Вдыхание	Может вызвать раздражение дыхательных путей, кашель, обструкцию дыхательных путей и повреждение слизистой оболочки. Проглатывание и попадание в дыхательные пути может нанести серьезный вред организму.
Пищеварение	Попадание в организм может нанести вред здоровью человека.
Контакт с кожей	Ожог, вызванный прямым контактом с кожей.
Воздействие на глаза	Без своевременного и надлежащего лечения может наступить постоянная слепота.

◆ Опасность для окружающей среды

	Пожалуйста, обратитесь к SDS Часть 12.
--	--

3 Состав / информация о составе

| Вещество/смесь

	смесь
--	-------

Компонент	CAS No.	EC No.	Диапазон содержания (массовая доля,%)
Углеродный растворитель масла	64742-94-5	265-198-5	15-60
Полиэфираминовая РЕА	144736-30-1	-	10~25
Тетраэтиленовый носитель, пентамидин сукцинимид, полиизобутилен	67762-72-5	614-117-5	4~20

4

Меры первой помощи

| Описание мер первой помощи

Общие рекомендации	Обычно требуется оказание первой помощи, пожалуйста, покажите этот SDS врачу, прибывшему на место происшествия.
При попадании в глаза	Промойте большим количеством воды в течение 15 минут и обратитесь к врачу, если чувствуете себя не хорошо.
Воздействие на кожу	Снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой с мылом в течение 15 минут. Обратитесь к врачу, если почувствуете себя нехорошо.
При проглатывании	Не пытайтесь давать лекарства человеку, находящемуся без сознания. Немедленно вызовите врача.
Вдыхание	Немедленно переместите пострадавшего на свежий воздух. Если дыхание затруднено, дайте кислород. При попадании вещества пострадавшему в полость рта или дыхательные пути, искусственное дыхание делать нельзя. В случае остановки дыхания незамедлительно произведите сердечную реанимацию. Вызовите доктора немедленно.
Защита лиц, оказывающих первую помощь	Убедитесь, что медицинские работники осведомлены об опасных свойствах продукта и принимают меры самозащиты, чтобы обезопасить себя и предотвратить заражение.

| Наиболее важные симптомы и последствия для здоровья

1	Смотри раздел 11.
---	-------------------

| Инструкции для лиц, оказывающих первую помощь

1	Зона хранения и использования должна иметь резервуар для хранения, позволяющий регулировать значение pH и разбавлять протекшую жидкость перед сливом и применением.
2	Удалите все источники возгорания и обеспечьте соответствующую вентиляцию.
3	Избегайте контакта с кожей и глазами.
4	Избегайте вдыхания паров.
5	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	Сухой порошок, углекислый газ или нерастворимая пена.
Не рекомендованные к применению	Не тушите огонь слишком большим количеством воды, во избежание распространения и рассеивания пара.

| Последствия, возникающие в процессе горения данных веществ или смесей

1	Пожар может привести к образованию раздражающих, токсичных или едких газов.
2	При пожаре могут выделяться вредные горючие газы или пары.
3	Нагрев или контакт с пламенем могут привести к расширению или взрывному разложению.

| Пожарная безопасность и меры предосторожности

1	Используйте защитный респиратор (соответствующий требованиям MSHA / NIOSH или аналогичный) и полноразмерный защитный костюм.
2	Тушите пожар на безопасном расстоянии 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	При проливах и протечке без возникновения пожара необходимо надеть герметичную одежду, защищающую от пара.
2	Ограничьте передвижение рядом с местом утечки и не прикасайтесь к ней.
3	Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам или вытекшим веществам, без соответствующей защитной одежды.
4	Используйте СИЗ и не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.
5	Обеспечьте достаточную вентиляцию. Устраните все источники возгорания. Примите меры по защите от статического электричества.
6	Быстро эвакуируйте персонал в безопасное место, подальше от места утечки, в направлении, расположенном выше места утечки.

| 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	Не контактировать, ограничить передвижение.
2	Персоналу, занимающемуся аварийно-спасательными работами, рекомендовано носить автономные дыхательные аппараты с избыточным давлением и кислотостойкую спецодежду.
3	Перекачивайте с помощью коррозионностойкого насоса в автоцистерну или специальный коллектор.
4	Не прикасайтесь к поврежденным контейнерам и не допускайте протечек, пока не наденете соответствующую защитную одежду.
5	По возможности устраняйте источник утечки.
6	Обеспечьте достаточную вентиляцию в месте утечки.
7	При небольшой утечке для ее устранения можно использовать сухой песок или инертный адсорбирующий материал, при большой утечке необходимо контролировать насыпь.
8	Отработанные материалы должны храниться в подходящих герметичных контейнерах и утилизироваться в соответствии с местными законами и правилами.
9	Для сбора излишков используйте промышленный пылесос или примените влажный метод уборки. Образовавшиеся отходы поместите в герметичный контейнер для утилизации.

7 Эксплуатация и хранение

| Эксплуатация

1	Эксплуатировать 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 горячих 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 индивидуальная защита

| Контрольные параметры

Пределы профессиональных контактов	Соответствующих правил не существует.
------------------------------------	---------------------------------------

◆ Биологические предельные величины

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

| Инженерные меры контроля

1	Поддерживайте достаточную вентиляцию, особенно в закрытых помещениях.
2	Убедитесь в наличии раствора для промывания глаз и душа рядом с рабочим местом.
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	Необходимо надевать соответствующие защитные очки.
Защита рук	Необходимо надевать соответствующие химические защитные перчатки.
Защита органов дыхания	Защита органов дыхания обычно не требуется. Если концентрация паров/пыли превышает предел профессионального воздействия, наденьте респиратор или противогаз, когда возникнут такие симптомы, как раздражение.
Защита кожи и тела	Защита кожи и тела обычно не требуется.

9 Физические и химические характеристики

| Физические и химические характеристики

Внешний вид и характеристики	Жидкость
Запах	Легкий запах
Пороговое значение запаха	нет данных
pH	нет данных
Температура плавления/застывания (°C)	-30~45 (Ароматизированный масляный растворитель)
Начальная точка кипения и диапазон кипения (°C)	172 (101.325 kPa, ароматизированный углеводородный растворитель масла)

Температура вспышки (чашка закрыта, °C)	66
Скорость испарения	Нет данных
Воспламеняемость	Негорючий
ВВ / В [% (v / v)]	Верхний предел: 7.0 (ароматизированный углеводородный растворитель масла); нижний предел: 0.6 (ароматизированный углеводородный растворитель масла)
Давление пара	<0.13 kPa (<50°C, ароматизированный углеводородный растворитель масла)
(Относительная) плотность пара (воздух=1)	Нет данных
Относительная плотность (вода = 1)	Нет данных
Растворимость	нерастворим в воде (ароматизированный углеводородный растворитель масла)
Коэффициент распределения октанола и воды	3.0-6.5 (20 °C, ароматизированный углеводородный растворитель масла)
Температура самовоспламенения (°C)	260 (арил-углеводородный растворитель масла)
Температура разложения (°C)	нет данных
Моторная вязкость (40°C, mm ² / s)	19.98

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	Нет данных
Условия, при которых следует избегать контакт	Несовместимые вещества, тепло, пламя и искры.
Недопустимые соединения	Нет данных
Опасные продукты разложения	При нормальных условиях хранения и использования продукт не образует разложения.

11

Токсикологическая информация

| Острая токсичность

Острая токсичность	Нет данных
--------------------	------------

| Канцерогенность

Компонент	Список IARC канцерогенов	NTP отчет о канцерогенных веществах
Углеродный растворитель масла	Не указано	Не указано
Полиэфираминовая РЕА	Не указано	Не указано
Тетраэтиленовыйноситель, пентамидин сукцинимид, полиизобутилен	Не указано	Не указано

| Другая информация

Промывка топливной системы бензиновых двигателей	
Разъедание/раздражение кожи	Вызывает сильные ожоги и повреждения глаз (категория 1C)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Чувствительность кожи	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Респираторная чувствительность	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Генотоксичность	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Специфическая токсичность для органов-мишеней - однократный контакт	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Специфическая токсичность для органов-мишеней – многократное воздействие	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Опасность вдыхания	Проглатывание и попадание в дыхательные пути может быть смертельным (категория 1)
Дополнительная опасность репродуктивной токсичности	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены
Разъедание/раздражение кожи	Согласно имеющимся данным, критерии классификации не выявлены

12 Экологическая информация

| Острая токсичность для водной среды

Острая токсичность для водной среды	Нет данных
-------------------------------------	------------

| Хроническая токсичность в водной среде

Хроническая токсичность в водной среде	Нет данных
--	------------

| Стойкость и способность к разложению

Стойкость и разлагаемость	Нет данных
---------------------------	------------

| Биологическое обогащение или биоаккумулируемость

Компонент	Биообогащение	Примечания
Углеродный растворитель масла	низкий	BCF=159

| Подвижность в почве

Подвижность в почве	Нет данных
---------------------	------------

| Оценка результатов для PBT и vPvB

Компонент	PBT / vPvB Результаты оценки
Углеродный растворитель масла	Недостаточно данных, временно оценить невозможно
Полиэфираминовая РЕА	Недостаточно данных, временно оценить невозможно

13 Утилизация отходов

| Обработка отходов

Отходы химических веществ	Перед утилизацией ознакомьтесь с соответствующими государственными и местными правилами. Рекомендуется утилизировать методом сжигания.
---------------------------	--

Упаковка и влияние на окружающую среду	После утилизации отходов в пустой упаковке могут остаться остатки смолы, их следует удалить из зоны нагрева и возгорания и, по возможности, вернуть поставщику для переработки.
Меры предосторожности	Смотрите раздел "Утилизированные химические вещества и упаковки".

14 Информация по транспортировке

| Экеткетки 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
----------	--

| Наемный транспорт (UN-ADR)

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

| Дополнительная информация

Способ упаковки	Готовый раствор упаковывают в железные бочки, пластиковые бутылки, железные банки и другие ёмкости с пластиковой крышкой черного цвета с нормальным давлением в соответствии с указанным количеством, а также помещают в картонные коробки с грузами внутри. Упаковка согласно методу, рекомендованному 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 Нормативная информация

| Международный перечень химических веществ

компонент	ЕС Список	TSCA	DSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AIIC	ENCS
Углеродный растворитель масла	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
Полиэфираминовая РЕА	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×
Тетразилоновый носитель, пентамидин сукцинимид, полиизобутилен	×	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	×

【список ЕС】	EU Каталог химических веществ
【TSCA 】	US TSCA Список химических веществ
【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
【AIIC 】	Австралийский перечень промышленных химических материалов (AIIC)
【ENCS 】	Список существующих и новых веществ в Японии

| Ограничение ответственности

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