

<p>TUNAP micrologic PREMIUM 139 Очиститель бензиновых форсунок TUNAP micrologic PREMIUM 139 Einspritz-System Reiniger</p>	<p>Дата: 21.12.2012</p> <p>MP13900500AB</p>	
--	---	--

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

1. Идентификация химической продукции и сведения о производителе и/или поставщике

1.1. Идентификация химической продукции

1.1.1. Техническое наименование: Очиститель бензиновых форсунок

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: ООО «ТУНАП Рус»

1.2.2. Адрес (почтовый): 141031, Московская обл., Мытищинский район, ТПЗ «Алтуфьево», Автомобильный проезд, вл. 5, стр. 9, пом. 422.

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: Телефон: 8(495) 984 63 05

Телефон экстренной помощи: 8(495) 928 16 87

1.2.4. Факс: 8(495)984 63 08

1.2.5. E-mail: valeri.schulz@tunap.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом: Легковоспламеняющееся вещество. Токсично для водных организмов, может оказывать вредное воздействие на водную среду. Вредно при вдыхании и при контакте с кожей. Раздражает кожу. Риск серьезного поражения глаз.

3. Состав (информация о компонентах)

EINECS - номер	CAS-номер	Компоненты	Массовая доля, %	Символ опасности*	Формулировки опасности*
203-815-1	110-91-8	Тetraгидрооксазин-1,4	5-10	Xn,C	R10,R20/21/22,R34
215-535-7	1330-20-7	Диметилбензол	50-75	Xn,Xi	R10,R20/21,R38
265-199-0	64742-95-6	Сольвент-нафта (нефтяная), легкая, ароматическая	15-30	Xn,Xi,N	R10,R65,R37, R51/53,R66,R67
200-746-9	71-23-8	Пропанол-1	10-20	F,Xi	R11, R41,R67
-	-	Производные амина	5-10	N	R51/53

*Расшифровка символов опасности и формулировки опасности в разделе 16

4. Меры первой помощи

4.1. Наблюдаемые симптомы

4.1.1. При отравлении ингаляционным путем (при вдыхании): Выйдите на свежий воздух. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

4.1.2. При воздействии на кожу: Снимите загрязненную одежду. Тщательно и долго

<p>TUNAP micrologic PREMIUM 139 Очиститель бензиновых форсунок TUNAP micrologic PREMIUM 139 Einspritz-System Reiniger</p>	<p>Дата: 21.12.2012</p> <p>MP13900500AB</p>	
--	---	--

промойте кожу водой. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

4.1.3. При попадании в глаза:

Широко раскройте глаза, снимите контактные линзы и сразу промойте водой(предпочтительно при помощи ванночки для глаз). Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Продолжайте продолжать промывать водой до получения медицинской помощи.

4.1.4. При отравлении пероральным путем (при проглатывании):

Тщательно прополощите рот и выпейте 1-2 стакана воды маленькими глотками. В случае стойкого ощущения дискомфорта обратитесь за медицинской помощью.

5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

5.1. Общая характеристика пожаровзрывоопасности:

Огнеопасно

5.2. Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Устраните возгорание при помощи огнетушителей порошкового, пенного, углекислотного водно-пылевого типа

5.3. Запрещенные средства тушения пожаров:

Не пользуйтесь водяной струей, так как это может распространить огонь

6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

6.1. Меры по предотвращению вредного воздействия на людей, окружающую среду, здания, сооружения и др. при аварийных и чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Необходимые действия общего характера:

Выполняйте работу при работающей вентиляции(например-местный вытяжной вентилятор). Должен быть обеспечен доступ к проточной воде. Необходимо наличие емкости для промывания глаз. Курение и применение открытого огня запрещено. После работы обязательно вымыть руки.

6.1.2. Средства индивидуальной защиты: (аварийных бригад и персонала)

Пользуйтесь защитными перчатками, изготовленными из нитрильного каучука.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

6.2.1. Действия при утечке, разливе, россыпи: (в т.ч. меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Локализируйте и поглотите пролитую жидкость при помощи песка или другого адсорбента, негорючего материала и перенесите в соответствующие контейнеры для сбора отходов.

6.2.2. Действия при пожаре:

Устраните возгорание при помощи огнетушителей порошкового, пенного, углекислотного водно-пылевого типа

7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных ра-

<p>TUNAP micrologic PREMIUM 139 Очиститель бензиновых форсунок TUNAP micrologic PREMIUM 139 Einspritz-System Reiniger</p>	<p>Дата: 21.12.2012</p> <p>MP13900500AB</p>	
--	---	--

ботах

7.1. Меры безопасности при обращении с химической продукцией

7.1.1. Меры безопасности и коллективные средства защиты: (в т.ч. система мер пожаровзрывобезопасности) Выполняйте работу при работающей вентиляции (например местный вытяжной вентилятор). Должен быть обеспечен доступ к проточной воде. Необходимо наличие емкости для промывания глаз. Курение и применение открытого огня запрещено. После работы обязательно вымыть руки.

7.2. Правила хранения химической продукции

7.2.1. Условия и сроки безопасного хранения: Храните в безопасном месте, недоступном для детей, отдельно от предметов питания, кормов для животных, лекарств и т.д. Храните в прохладном, сухом месте.

8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры рабочей зоны, подлежащие обязательному контролю: Соблюдение допустимых концентраций может быть проверено измерениями показателей, связанных с гигиеной труда.

8.2. Меры обеспечения содержания вредных веществ в допустимых концентрациях: Тетрагидрооксазин-1,4; 20/70 мг/м³; Демитилбензол-110/440 мг/м³; Пропанол-1-30/10 мг/м³.

8.3. Средства индивидуальной защиты персонала

8.3.1. Общие рекомендации: Выполняйте работу при работающей вентиляции (например-местный вытяжной вентилятор). Должен быть обеспечен доступ к проточной воде. Необходимо наличие емкости для промывания глаз. Курение и применение открытого огня запрещено. После работы обязательно вымыть руки.

8.3.2. Защита органов дыхания: В случае недостаточной вентиляции пользуйтесь индивидуальными средствами защиты органов дыхания с фильтром. Защитой для глаз/лица.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип): Пользуйтесь защитными перчатками, изготовленными из нитрильного каучука.

9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние: (агрегатное состояние, цвет, запах) Агрегатное состояние- аэрозоль; Цвет- коричневый; Запах- ароматический;

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь- Растворимость в воде- частично растворимый Предел взрываемости-0,8-13,5 об.% в воздухе.

<p>TUNAP micrologic PREMIUM 139 Очиститель бензиновых форсунок TUNAP micrologic PREMIUM 139 Einspritz-System Reiniger</p>	<p>Дата: 21.12.2012</p> <p>MP13900500AB</p>	
--	---	--

редь опасные:

(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Давление пара- 4,2Па(20%)

Температура воспламенения -200 °С

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разложения)

Продукт устойчив при соблюдении инструкций производителя.

10.2. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовместимыми веществами и материалами)

Избегать нагревания и контакта с источниками воспламенения. Пары продукта тяжелее воздуха и могут распространяться по нижней части помещения. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

11. Информация о токсичности

11.1. Общая характеристика воздействия:

Острая токсичность.

11.2. Поражаемые органы, ткани и системы человека:

Длительное или повторяющееся воздействие через контакт с кожей или вдыхание паров может вызвать поражение центральной нервной системы.

11.3. Сведения об опасных для здоровья воздействиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздействий:

(раздражающее действие на верхние дыхательные пути, глаза, кожу, включая кожно-резорбтивное действие; сенсибилизация)

При вдыхании: продукт выделяет испарение органических растворителей, вызывающих вялость и головокружение. При высоких концентрациях испарение может вызывать головную боль.

При глотании: может вызвать раздражение слизистых оболочек рта и желудочно-кишечного тракта.

При контакте с кожей: обезжиривает и сушит кожу, Длительное воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи.

При контакте с глазами: может вызывать сильные ожоги, боль, слезотечение и спазм век. Опасность серьезных поражений век и потери зрения.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:

(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

13.1. Меры безопасности при обращении с отходами, образующимися при применении, хранении, транспортировании и др.

Утилизируйте в соответствии с местными, региональными, федеральными нормативами. Соберите в закрытые и запечатанные емкости и обратитесь в местный пункт по сбору и обезвреживанию химических отходов.

<p>TUNAP micrologic PREMIUM 139 Очиститель бензиновых форсунок TUNAP micrologic PREMIUM 139 Einspritz-System Reiniger</p>	<p>Дата: 21.12.2012</p> <p>MP13900500AB</p>	
--	---	--

дов. Не смывайте в канализационные коллекторы или водотоки.

Каждый продукт маркируются в соответствии с содержанием.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

- 14.1. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование: UN1993 Аэрозоль
- 14.2. Виды применяемых транспортных средств: Продукт должен транспортироваться в соответствии с национальными и/или международными правилами перевозок опасных грузов по автомобильным дорогам или по морю в соответствии с правилами ADR и IMDG.
- 14.3. Классификация опасности груза: (по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов) Код классификации-F5
- 14.4. Транспортная маркировка: (манипуляционные знаки, основные, дополнительные и информационные надписи) ADR: Продукт **НЕ** должен быть маркирован как экологически опасный.
IMDG: Продукт не является Marine Pollutant(MP) PG III
- 14.5. Группа упаковки: (в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)
- 14.6. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):
 Правила ЕС
 ЛОС-СН: 88,5% вес / вес 0,223 kg/300 мл
 VOC 1999/13/ЕС: 98,5% в /
 Информация VOC:
 дополнительная информация
 В соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006 (REACH)
 Информация о Директиве 1999/13/ЕС об ограничении выбросов летучих органических
- 14.7. Информация об опасности при международном грузовом сообщении: ADR: Легковоспламеняющаяся жидкость. Класс-3.
IMDG Code: Класс-3
Примечание: Информация о транспортировке приведена только для справки. Чтобы получить подробные сведения о нормативах и исключениях, имеющих отношение к размерам емкостей, материалам упаковки и способам транспортировки, обратитесь к таким источникам информации как ADR и IMDG.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

TUNAP micrologic PREMIUM 139
Очиститель бензиновых форсунок
TUNAP micrologic PREMIUM 139
Einspritz-System Reiniger

Дата: 21.12.2012

MP13900500AB



15.1. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)



• Огнеопасно (F)



Вредно (Xn)

15.2. Формулировки опасности:

R12- Высокая воспламеняемость.

R20/21-Вреден при вдыхании и контакте с кожей

R38- Раздражает кожу

R41-Риск серьезного повреждения глаз

R52/53- Вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду

15.3. Формулировки безопасности:

S23- Не вдыхать аэрозоль

S24/25 Избегать контакт с кожей и глазами

S26- При попадании в глаза немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.

S51- Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

15.4. Прочая маркировка:

Хранить в недоступном для детей месте. Баллон под давлением. Беречь от прямых солнечных лучей и нагревания выше +50°C. Не прокалывать и не сжигать баллон даже после использования. Не распылять вблизи огня или раскаленных предметов. Хранить вдали от источников возгорания. Не курить во время использования.

16. Дополнительная информация

16.1. Сведения о пересмотре (переиздании) ПБ:
(указывается: «ПБ разработан впервые» или иные случаи с указанием основной причины пересмотра ПБ)

ПБ разработан впервые.

Предполагается, что содержащиеся здесь сведения точны, но это не гарантируется. Данные основаны на сведениях, которые смог предоставить производитель продукта и производитель компонентов продукта.

16.2. Перечень источников данных, использованных при составлении паспорта безопасности

Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение II

ЛОС-СН: 92,1%, 0,4 кг / 500 мл

VOС 1999/13/ЕС: 97,0%

Данный паспорт безопасности переведен с немецкого паспорта безопасности. ПБ основан на информации, которую смог предоставить производитель продукта и производитель компонентов продукта. Содержащиеся здесь сведения точны, но это не гарантируется.

16.3. Пояснения

EINECS –Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ.

TUNAP micrologic PREMIUM 139 Очиститель бензиновых форсунок TUNAP micrologic PREMIUM 139 Einspritz-System Reiniger	Дата: 21.12.2012 MP13900500AB	
---	--------------------------------------	--

CAS- Химическая реферативная служба (англ. Chemical Abstracts Service)

F- Огнеопасно

C- Едкое

N- Опасно для окружающей среды

Xn- Вредно

Xi- Раздражает кожу

R10- Воспламеняемо

R11 –Весьма огнеопасный

R20/21/22 -Вреден при вдыхании, контакте с кожей и проглатывании

R34- Вызывает химические ожоги

R37- Раздражает органы дыхания

R38- Раздражает кожу

R41-Риск серьезного повреждения глаз

R51/53- Вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

R65- Вреден. Может причинить вред легким при глотании.

R66- Длительное воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи

R67- Пары могут вызывать сонливость и помутнение сознания