

**TUNAP micrologic PREMIUM 133 Очи-
ститель клапанов бензинового двигателя
TUNAP micrologic PREMIUM 133
Ventil-Reiniger**

Дата: 02.05.2011

MP13300400ABV



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 клапанов бензинового двигателя

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

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

1.2.2. Адрес (почтовый): 107140 г. Москва, ул. Краснопрудная, д. 12/1, стр. 1, пом. 15,17.

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консуль-
таций и ограничения по времени: Телефон: 8(495) 221 19 79

Телефон экстренной помощи: 8(495) 928 16 87

1.2.4. Факс: 8(495)221 19 79

1.2.5. E-mail: eugen.hoerner@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	Тетрагидрооксазин-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.

**TUNAP micrologic PREMIUM 133 Очи-
ститель клапанов бензинового двигателя
TUNAP micrologic PREMIUM 133
Ventil-Reiniger**

Дата: 02.05.2011

MP13300400ABV



4.1.2. При воздействии на кожу:

Снимите загрязненную одежду. Тщательно и долго 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

**TUNAP micrologic PREMIUM 133 Очи-
ститель клапанов бензинового двигателя
TUNAP micrologic PREMIUM 133
Ventil-Reiniger**

Дата: 02.05.2011

MP13300400ABV



работах

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; класс2 высоко-опасные
Демитилбензол-110/440 мг/м³; класс3- опасные
Пропанол-1-30/10 мг/м³; класс3- опасные

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- прозрачный;
Запах- запах аминов;

9.2. Параметры, характеризующие основные Растворимость в воде- частично растворимый

**TUNAP micrologic PREMIUM 133 Очи-
ститель клапанов бензинового двигателя
TUNAP micrologic PREMIUM 133
Ventil-Reiniger**

Дата: 02.05.2011

MP13300400ABV



свойства химической продукции, в первую оче-
редь опасные:

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

Предел взрываемости-1-13,5 об.% в воздухе.

Давление пара- 4,2Па(20%)

Температура воспламенения -200 °C

10. Стабильность и реакционная способность

10.1. Химическая стабильность:

(для нестабильной продукции указать продукты разло-
жения)

Продукт устойчив при соблюдении инструкций про-
изводителя.

10.2. Условия, которых следует избегать:

(в т.ч. опасные проявления при контакте с несовмести-
мыми веществами и материалами)

Избегать нагревания и контакта с источниками вос-
пламенения. 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 че- ловека:

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

11.3. Сведения об опасных для здоровья воз- действиях при непосредственном контакте с веществом, а также последствия этих воздей- ствий:

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

При вдыхании: продукт выделяет испарение органи-
ческих растворителей, вызывающих вялость и голо-
вокружение. 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 се-
рьезных 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 от- ходами, образующимися при применении, хра- нении, транспортировании и др.

Утилизируйте в соответствии с местными, регио-
нальными, федеральными нормативами. Соберите в
закрытые и запечатанные емкости и обратитесь в

**TUNAP micrologic PREMIUM 133 Очи-
ститель клапанов бензинового двигателя
TUNAP micrologic PREMIUM 133
Ventil-Reiniger**

Дата: 02.05.2011

MP13300400ABV



местный пункт по сбору и обезвреживанию химических отходов. Не смывайте в канализационные коллекторы или водотоки.

Каждый продукт маркируется в соответствии с содержанием.

14. Информация при перевозках (транспортировании)

14.1. Надлежащее отгрузочное наименование и/или транспортное наименование:

UN1950 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):

Номер идентификации опасности-2.1
Температура вспышки-20,5С градуса
Максимальное общее количество на транспортную единицу-333 кг.

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

15.1. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:
(символы опасности, фразы риска и безопасности и т.д.)



• Крайне огнеопасно (F+) Вредно(Xn)

R12- Высокая воспламеняемость.

**TUNAP micrologic PREMIUM 133 Очи-
ститель клапанов бензинового двигателя
TUNAP micrologic PREMIUM 133
Ventil-Reiniger**

Дата: 02.05.2011

MP13300400ABV



15.2. Формулировки опасности:

R20/21-Вреден при вдыхании и контакте с кожей
R38- Раздражает кожу
R41-Риск серьезного повреждения глаз
R52/53- Вреден для водных организмов, может оказы-
вать длительное вредное воздействие на водную сре-
ду

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 медицин-
ской 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

Европейское соглашение об автомобильной перевозке опасных грузов ADR в редакции 2009г. И соглашение о
международных морских перевозках IMDG в редакции 2008г.

Директива 1999/45/ЕС Парламента и Совета Европы от 31 мая 1999г. По сближению законов, положений и адми-
нистративных актов Государств-Членов относительно классификации, упаковки и маркировки опасных препара-
тов. Директива 2006/8/ЕС. Директива Комиссии 2004/73/ЕС от 29 апреля 2004 г., уточняющая в связи с техниче-
ским прогрессом в двадцать девятый раз Директиву Совета 67/548/ЕЕС по процессу сближения законов, положе-
ний и административных актов Государств- Членов относительно классификации, упаковки и маркировки опас-
ных веществ (Текст Европейского агентства охраны окружающей среды ЕЕА)

Директива 2000/39/ЕС + 2006/15/ЕС (Ориентировочные Безопасные Уровни Воздействия).

Химические факторы производственной среды. Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 + ГН 2.2.5.1827-03 +
ГН 2.2.5.2100-06 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны".

Решение Комиссии в отношении перечня отходов 2001/118/ЕС.

Директива Комиссии 2001/58/ЕС от 27 июля 2001 г., вторично вносящая поправку в Директиву 91/155/ЕЕС,
определяющую и устанавливающую подробный перечень мероприятий для системы уточнения сведений , каса-
ющихся опасных препаратов во исполнение Статьи 14 Директивы Парламента и Совета Европы 1999/45/ЕС и ка-
сающихся опасных веществ во исполнение Статьи 27 Директивы Совета 67/548/ЕЕС (паспорта безопасности)
(REACH)

16.3. Пояснения

EINECS –Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ.

**TUNAP micrologic PREMIUM 133 Очи-
ститель клапанов бензинового двигателя
TUNAP micrologic PREMIUM 133
Ventil-Reiniger**

Дата: 02.05.2011

MP13300400ABV



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

F+- Крайнеогнеопасно

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