

TUNAP micrologic PREMIUM 127 Очиститель дизельных форсунок (с адаптером) TUNAP micrologic PREMIUM 127 Injektorreiniger „Diesel“	Дата: 10.02.2012 MP 12700550AB	
--	---------------------------------------	--

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 дизельных форсунок (с адаптером)

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. 421.

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

1.2.4. Факс: Телефон экстренной помощи: 8(495) 928 16 87

1.2.5. E-mail: 8(495)984 63 08

eugen.hoerner@tunap.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом: Высокая воспламеняемость. Раздражает глаза. Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде. Вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду. Вреден. Может причинить вред легким при глотании. Длительное воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи. Пары могут вызывать сонливость и помутнение сознания

3. Состав (информация о компонентах)

EINECS - номер	CAS-номер	Компоненты	Массовая доля, %	Символ опасности*	Формулировки опасности*
248-363-6 265-184-9	27247-96-7 64742-81-0	2-этилгексил нитрата Керосин (нефть), гидродесульфированный	1-5 25-50	Xn,N Xn	R20/21,R52/53,R44 R65,R66
265-185-4	64742-82-1	Лигроин(нефтяной), гидродесульфированный тяжелый	5-15	Xn,N	R10,R65,R66, R67,R51/53
265-198-5	64742-94-5	Сольвент-нафта(нефтяная), тяжелая, ароматическая	1-5	Xn,N	R65,R51/53,R66/67
200-746-9	71-238	1-Пропанол	5-15	F,Xi	R11,R41,R67
232-433-8	8028-48-6	Эфирное апельсиновое масло	0,1-2,5	Xn	R10,R38,R43,R50/53
202-049-5	91-20-3	Нафталин	0,1-1	Xn,N	R22,R40,R50/53

*Расшифровка символов опасности и формулировки опасности в разделе 16

TUNAP micrologic PREMIUM 127 Очиститель дизельных форсунок (с адаптером) TUNAP micrologic PREMIUM 127 Injektorreiniger „Diesel“	Дата: 10.02.2012 MP 12700550AB	
---	--	---

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 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.

TUNAP micrologic PREMIUM 127 Очиститель дизельных форсунок (с адаптером) TUNAP micrologic PREMIUM 127 Injektorreiniger „Diesel“	Дата: 10.02.2012 MP 12700550AB	
---	--	---

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)

Локализуйте 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 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:

Нафталин; 10/50 мг/м³;
Керосин-300 мг/м³;
Лигроин(нефтяной), гидродесульфированный тяжелый-350 мг/м³
Сольвент-нафта(нефтяная), тяжелая, ароматическая-100 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.

TUNAP micrologic PREMIUM 127 Очиститель дизельных форсунок (с адаптером) TUNAP micrologic PREMIUM 127 Injektorreiniger „Diesel“	Дата: 10.02.2012 MP 12700550AB	
---	--	---

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- бесцветный;
Запах- слабый;

9.2. Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции, в первую очередь опасные:
(температурные показатели, pH, растворимость, коэффициент н-октанол/вода и др.)

Растворимость в воде- нерастворимый
Предельная взрываемость-0,6-13,5 об.% в воздухе.
Давление пара- 5-6Па(20%)
Плотность-9,06 г/мл
Температура вспышки-26,5°C

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. Продукт содержит нафталин, который предположительно вызывает рак.

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.

TUNAP micrologic PREMIUM 127 Очиститель дизельных форсунок (с адаптером) TUNAP micrologic PREMIUM 127 Injektorreiniger „Diesel“	Дата: 10.02.2012 MP 12700550AB	
---	--	---

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. 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-3

Температура вспышки-26,5°C

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

TUNAP micrologic PREMIUM 127 Очиститель дизельных форсунок (с адаптером) TUNAP micrologic PREMIUM 127 Injektorreiniger „Diesel“	Дата: 10.02.2012 MP 12700550AB	
---	--	---

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.)



Раздражает кожу (X_n) Огнеопасно (F)

15.2. Формулировки опасности:

R12- Высокая воспламеняемость
R41-Риск серьезного повреждения глаз
R36- Раздражает глаза
R51/53- Вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.
R67- Пары могут вызывать сонливость и помутнение сознания

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
S61- Избегать попадания в окружающую среду

15.4. Прочая маркировка:

Отсутствует

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.

TUNAP micrologic PREMIUM 127 Очиститель дизельных форсунок (с адаптером) TUNAP micrologic PREMIUM 127 Injektorreiniger „Diesel“	Дата: 10.02.2012 MP 12700550AB	
---	--	---

16.3. Пояснения

EINECS –Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ.

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

F- Огнеопасно

C- Едкое

N- Опасно для окружающей среды

Xn- Вредно

Xi- Раздражает кожу

R10- Воспламеняемо

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

R22- Вреден при проглатывании36/38

R37- Раздражает органы дыхания

R38- Раздражает кожу

R40-Вероятность канцерогенного воздействия

R44- Опасность взрыва в случае нагрева в закрытой среде.

R50/53- Очень вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

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 сознанияR65- Вреден. Может причинить вред легким при глотании.

R66- Длительное воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи

R67- Пары могут вызывать сонливость и помутнение сознания