

**TUNAP micrologic PREMIUM 103 Мгно-
венный растворитель Плюс
TUNAP micrologic PREMIUM 103
Blitzlöser Plus**

Дата: 02.05.2011

MP 10300300AB



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: Мгновенный растворитель Плюс

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. Испарения могут вызывать сонливость и головокружение. Длительное или повторяющееся вдыхание паров может вызывать поражение центральной нервной системы. Вдыхание распыленного тумана, образованного продуктом, может вызывать химическую пневмонию. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. Состав (информация о компонентах)

EINECS - номер	CAS-номер	Компоненты	Массовая доля, %	Символ опасности*	Формулировки опасности*
265-151-9	64742-49-0	Лигроин (нефтяной), гидроочищенный, легкий	5-15	F, Xn, Xi, N	R11, R65, R38, R51/53, R67
200-827-9	74-98-6	Пропан	1-5	F+	R12
265-150-3	64742-48-9	Нафта (нефтяной), гидроочищенный, тяжелый	15-30	Xn	R65, R66
203-692-4	109-66-0	Пентан	5-15	F, Xn, N	R12, R65, R66, R67, R51/53
20-857-2	75-28-5	Изобутан (содержащий менее 0,1% бутадиена)	5-15	N	R51/53
204-696-9	124-38-9	Диоксид углерода	1-5	-	-

*Расшифровка символов опасности и формулировки опасности в разделе 16

**TUNAP micrologic PREMIUM 103 Мгно-
венный растворитель Плюс
TUNAP micrologic PREMIUM 103
Blitzlöser Plus**

Дата: 02.05.2011

MP 10300300AB



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.

6.2. Порядок действий при ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций

**TUNAP micrologic PREMIUM 103 Мгно-
венный растворитель Плюс
TUNAP micrologic PREMIUM 103
Blitzlöser Plus**

Дата: 02.05.2011

MP 10300300AB



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

Локализуйте и поглотите пролитую жидкость при по-
мощи песка или другого адсорбента, негорючего ма-
териала 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 сред-
ства 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 живот-
ных, лекарств и т.д. Храните в прохладном, сухом ме-
сте.

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 ги-
гиеной труда.

8.2. Меры обеспечения содержания вредных
веществ в допустимых концентрациях:

Бутан; 1000/240 мг/м³; класс4-умеренно опасные
Пентан; 3000/300 мг/м³; класс4-умеренно опасные
Нафта-200/1000 мг/м³; класс3- опасные
Лигроин-170/600 мг/м³; класс3- опасные
Пропан-1000/1800 мг/м³; класс4-умеренно опасные
Диоксид углерода -5000/9100 мг/м³; класс4-умеренно
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. Необходи-
мо 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 ин-
дивидуальными средствами защиты органов дыхания
с фильтром. Защитой для глаз/лица.

8.3.3. Защитная одежда (материал, тип):

Пользуйтесь защитными перчатками, изготовленны-
ми из нитрильного каучука.

**TUNAP micrologic PREMIUM 103 Мгно-
венный растворитель Плюс
TUNAP micrologic PREMIUM 103
Blitzlöser Plus**

Дата: 02.05.2011

MP 10300300AB



9. Физико-химические свойства

9.1. Физическое состояние:

(агрегатное состояние, цвет, запах)

Агрегатное состояние- аэрозоль;

Цвет- коричневый;

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

Предел взрываемости-0,6-7,3 об.% в воздухе.

Давление пара- 4 Па(20%)

ЛОС (Летучее органическое соединение) – 84,1 объем %

Температура воспламенения -200 °С

Температура вспышки -80 °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; сенсibilизация)

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 оказывать раздражающее действие на глаза.

**TUNAP micrologic PREMIUM 103 Мгно-
венный растворитель Плюс
TUNAP micrologic PREMIUM 103
Blitzlöser Plus**

Дата: 02.05.2011

MP 10300300AB



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.

Код классификации-F5

14.3. Классификация опасности груза:
(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

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-80С 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.

**TUNAP micrologic PREMIUM 103 Мгно-
венный растворитель Плюс
TUNAP micrologic PREMIUM 103
Blitzlöser Plus**

Дата: 02.05.2011

MP 10300300AB



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+)

15.2. Формулировки опасности:

R12- Высокая воспламеняемость.

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

R66- Длительное воздействие может вызывать сухость и растрескивание кожи

R67- Пары могут вызывать сонливость и головокружение

S23- Не вдыхать аэрозоль

S35- Продукт и баллон должны быть утилизированы безопасным образом.

S51- Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях

15.3. Формулировки безопасности:

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 административных актов Государств-Членов относительно классификации, упаковки и маркировки опасных препаратов. Директива 2006/8/ЕС. Директива Комиссии 2004/73/ЕС от 29 апреля 2004 г., уточняющая в связи с техническим прогрессом в двадцать девятый раз Директиву Совета 67/548/ЕЕС по процессу сближения законов, положений и административных актов Государств- Членов относительно классификации, упаковки и маркировки опасных веществ (Текст Европейского агентства охраны окружающей среды ЕЕА)

**TUNAP micrologic PREMIUM 103 Мгно-
венный растворитель Плюс
TUNAP micrologic PREMIUM 103
Blitzlöser Plus**

Дата: 02.05.2011

MP 10300300AB



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, касающихся опасных препаратов во исполнение Статьи 14 Директивы Парламента и Совета Европы 1999/45/ЕС и касающихся опасных веществ во исполнение Статьи 27 Директивы Совета 67/548/ЕЕС (паспорта безопасности) (REACH)

16.3. Пояснения

EINECS –Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ.

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

R12- Высокая воспламеняемость

R38- Раздражает кожу

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 головокружение