

TUNAP micrologic PREMIUM 101
Полужидкая консистентная смазка
TUNAP micrologic PREMIUM 101
Synthese-Fließfett

Дата: 02.05.2011

MP 10100300AB



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: Полужидкая консистентная смазка

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 консул-

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*
203-448-7	106-97-8	Бутан	1-5	F+	R12
265-151-9	64742-49-0	Лигроин (нефтяной), гидроочищенный, легкий	10-30	F, Xn, Xi	R11,R65, R38, R51,R53,R67
200-827-9	74-98-6	Пропан	5-10	F+	R12
200-857-2	75-28-5	Изобутан (содержащий менее 0.1 бутадиена)	30-60	F+	R12
224-235-5	4259-15-8	Цинк-бис (0,0-бис(2-этилгексил) бис(дифосфат)	0.1-1	N	R51, R53

*Расшифровка символов опасности и формулировки опасности в разделе 16

TUNAP micrologic PREMIUM 101
Полужидкая консистентная смазка
TUNAP micrologic PREMIUM 101
Synthese-Fließfett

Дата: 02.05.2011

MP 10100300AB



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

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

Локализируйте и поглотите пролитую жидкость при помощи песка или другого адсорбента, негорючего ма-

TUNAP micrologic PREMIUM 101
Полужидкая консистентная смазка
TUNAP micrologic PREMIUM 101
Synthese-Fließfett

Дата: 02.05.2011

MP 10100300AB



окружающей среды)

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 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:

Бутан; 500/1200 мг/м³; класс 4-умеренно опасные
Лигроин; 170/600 мг/м³
Пропан; 1000/1800 мг/м³
Изобутан; 1000/2400 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

TUNAP micrologic PREMIUM 101
Полужидкая консистентная смазка
TUNAP micrologic PREMIUM 101
Synthese-Fließfett

Дата: 02.05.2011

MP 10100300AB



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
Температура вспышки- 33 °С
Давление пара- 3,4Па
ЛОС (Летучее органическое соединение) - 71,21 объем %
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. Попадание распыленного тумана в рот может вызвать раздражение слизистых оболочек рта и глотки.

При контакте с кожей: обезжиривает кожу, Длительное воздействие может вызывать раздражение и возможное инфицирование.

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

TUNAP micrologic PREMIUM 101
Полужидкая консистентная смазка
TUNAP micrologic PREMIUM 101
Synthese-Fließfett

Дата: 02.05.2011

MP 10100300AB



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 маркируются 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 является Marine Pollutant(MP) при размере упаковки более 5 кг/л.

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.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

TUNAP micrologic PREMIUM 101
Полужидкая консистентная смазка
TUNAP micrologic PREMIUM 101
Synthese-Fließfett

Дата: 02.05.2011

MP 10100300AB



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.

R67- Пары могут вызывать сонливость и помутнение сознания

15.3. Формулировки безопасности:

S23- Не вдыхать аэрозоль

S35- Продукт и баллон должны быть утилизированы безопасным образом.

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 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)

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,

TUNAP micrologic PREMIUM 101
Полужидкая консистентная смазка
TUNAP micrologic PREMIUM 101
Synthese-Fließfett

Дата: 02.05.2011

MP 10100300AB



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

R11 –Весьма огнеопасный

R12- Высокая воспламеняемость

R36/38- Раздражает кожу и глаза

R38- Раздражает кожу

R51/52/53- Вреден для водных организмов, может оказывать длительное вредное воздействие на водную среду.

R65- Вреден. Может причинить вред легким при глотании.

R67- Пары могут вызывать сонливость и помутнение сознания