

TUNAP micrologic PREMIUM 143 Очиститель системы охлаждения TUNAP micrologic PREMIUM 143 Kühlerreiniger	Дата: 27.06.2013 MP14300500AB	
---	--------------------------------------	--

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 системы охлаждения

1.2. Сведения о производителе и/или поставщике

1.2.1. Полное официальное название организации: Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG

1.2.2. Адрес (почтовый): Bürgermeister-Seidl-Str. 2
D-82515 Wolfratshausen

1.2.3. Телефон, в т.ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени: Телефон: + 49 (0) 8171/1600 - 0
Телефон экстренной помощи: + 49 (0) 30 / 30 686 790 (Giftnotruf Berlin)

1.2.4. Факс: + 49 (0) 8171/1600 - 40

1.2.5. E-mail: sdb@tunap.com

2. Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Степень опасности химической продукции в целом: Едкое. Вызывает тяжелые химические ожоги.

3. Состав (информация о компонентах)

EINECS - номер	CAS-номер	Компоненты	Массовая доля, %	Символ опасности*	Формулировки опасности*
204-626-7	123-42-2	4-Гидрокси-4-Метил-2-пентанон	15-20	Xi	R36/37
204-812-8	126-92-1	Натрий 2-этилгексил сульфата	1-5	Xi	R38-41

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

TUNAP micrologic PREMIUM 143
Очиститель системы охлаждения
TUNAP micrologic PREMIUM 143
Kühlerreiniger

Дата: 27.06.2013

MP14300500AB



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:

Продукт не горит

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 работах

TUNAP micrologic PREMIUM 143
Очиститель системы охлаждения
TUNAP micrologic PREMIUM 143
Kühlerreiniger

Дата: 27.06.2013

MP14300500AB



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:

4-Гидрокси-4-Метил-2-пентанон 2520мг/кг

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- жидкость;
Цвет- светло-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.)

Информация отсутствует

10. Стабильность и реакционная способность

TUNAP micrologic PREMIUM 143
Очиститель системы охлаждения
TUNAP micrologic PREMIUM 143
Kühlerreiniger

Дата: 27.06.2013

MP14300500AB



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:

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 Не выделяет опасных испарений.

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

При контакте с кожей: Может вызывать слабое раздражение.

При контакте с глазами: Может вызывать слабое раздражение.

12. Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Общая характеристика воздействия на объекты окружающей среды:
(атмосферный воздух, водоемы, почва)

Безопасен для окружающей среды

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:

UN1719

TUNAP micrologic PREMIUM 143
Очиститель системы охлаждения
TUNAP micrologic PREMIUM 143
Kühlerreiniger

Дата: 27.06.2013

MP14300500AB



14.2. Виды применяемых транспортных средств: Едкий щелочной жидкий материал

14.3. Классификация опасности груза: 8

(по ГОСТ 19433 и рекомендациям ООН по перевозке опасных грузов)

14.4. Транспортная маркировка:

(манипуляционные знаки; основные, дополнительные и информационные надписи)

Код классификации: C5

Особые инструкции: 274

Ограниченная масса (LQ): 1 л

Категория доставки: 2

Опасный номер: 80

Код ограничения: E

II

14.5. Группа упаковки:

(в соответствии с рекомендациями ООН по перевозке опасных грузов)

14.6. Информация об опасности при автомобильных перевозках (КЭМ):

Максимальное общее количество на транспортную единицу-855 кг. /30 л.

15. Информация о национальном и международном законодательстве

15.1. Предупредительная маркировка, действующая в странах ЕС:

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



Едкое (C)

15.2. Формулировки опасности:

R35- Вызывает тяжелые химические ожоги

15.3. Формулировки безопасности:

S23- Не вдыхать аэрозоль

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

S36/37- Носить защитную спецодежду и защитные перчатки

S39- Пользуйтесь средством защиты для глаз/лица.

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.

TUNAP micrologic PREMIUM 143 Очиститель системы охлаждения TUNAP micrologic PREMIUM 143 Kühlerreiniger	Дата: 27.06.2013 MP14300500AB	
---	--------------------------------------	--

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)

16.3. Пояснения

EINECS –Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ.

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

C- Едкое

Xi- Раздражает кожу

R35 Вызывает тяжелые химические ожоги

R36/37 Раздражает глаза и органы дыхания

R38 Вызывает раздражение кожи

R41 Риск серьезного повреждения глаз

H226 Воспламеняемо

H319 Риск серьезного повреждения глаз

H335 Может нанести серьезный вред здоровью при длительном вдыхании.