

**936 Neutralization solution**

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 1 из 8

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

936 Neutralization solution

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Neutralisation

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**Изготовитель**

Компания: Tunap Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG
 Улица: Бюргерmeister-Seidl-Str. 2
 Город: D-82515 Wolfratshausen
 Телефон: + 49 (0) 8171/1600 - 0 Телефакс: + 49 (0) 8171/1600 - 40
 Электронная почта: sdb@tunap.com
 Internet: www.tunap.com

Поставщик

Компания: TUNAP Russia OOO
 Улица: TPZ Altufjevo, Avtomobilniy proezd 5, bld. 9
 Город: RUS-141031 Moscow, Mytishinsky District
 Телефон: +7 (495) 984 63 05 Телефакс: +7 (495) 984 63 08
 Электронная почта: sdb@tunap.com
 Internet: www.tunap.ru

1.4. Аварийный номер телефона: + 7 495 628 1687 (Research and Applied Toxicology Center of Federal Medico-Biological Agency)**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с Директивой 1999/45/ЕС.

2.2. Элементы маркировки**S-фраза(ы)**

23 Не вдыхать Аэрозоль.
 51 Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Контейнер под давлением. Держать вдали от солнечного света и не подвергать температурам превышающим 50 °С. И после использования силой не вскрывать и не сжигать.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)**3.2. Смеси****РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги. Вывести людей в безопасное место.

**936 Neutralization solution**

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 2 из 8

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха.

При попадании на кожу

Смыть достаточным количеством воды. Сменить загрязненную одежду.

При контакте с глазами

Быстро осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффекты острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности**5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды.

Неподходящие огнегасящие средства

Мощная водяная струя.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Продукт сам не горит.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Загрязненную воду, использовавшуюся для тушения, собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции.

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию и водоемы.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

6.4. Ссылка на другие разделы

Смотри глава 8.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах**7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

**936 Neutralization solution**

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 3 из 8

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей**Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкость плотно закрытой.

Совет по обычному хранению

Нет необходимости в каких-то особых мероприятиях.

Дополнительная информация по условиям хранения

Беречь от мороза. Предохранять от прямого солнечного излучения.

7.3. Особые конечные области применения

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

- a no restriction
- b End of exposure or shift
- c in long-term exposure: after several shifts
- d prior to next shift

TWA (EC): time-weighted average

U: Urea

8.2. Регулирования воздействия**Защитные и гигиенические меры**

Сменить контаминированную одежду. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы запрещается есть и пить.

Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: Плотно закрытые защитные очки.

Защита рук

При обращении с химическими рабочими веществами, разрешено носить только химически стойкие, с CE-обозначением, включая четырехзначный контрольный номер, защитные перчатки. Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места. Подходящий материал: NBR (Нитриловый каучук). время проникновения (максимальное время носки): 480min
Толщина материала перчаток: 0,45 mm

Защита кожи

Особые меры предосторожности не обязательны.

Защита дыхательных путей

При развитии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.
Следует учитывать ограничения по времени ношения в соответствии с GefSoffV в сочетании с правилами использования устройств для защиты органов дыхания (BGR 190).

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль
Цвет:	бесцветный
Запах:	характерный

Стандарт на метод
испытания

**936 Neutralization solution**

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 4 из 8

pH (при 20 °C): 2,2 DIN 19268

Изменения состояния

Точка плавления:	Отсутствует какая-либо информация.
Начальная точка кипения и интервал кипения:	100 °C
Точка сублимации:	Отсутствует какая-либо информация.
Точка размягчения:	Отсутствует какая-либо информация.
Точка вспышки:	Отсутствует какая-либо информация.
Нижний предел экспозиции:	0 объем. %
Верхний предел экспозиции:	0 объем. %
Температура воспламенения:	Отсутствует какая-либо информация.
Давление пара:	Отсутствует какая-либо информация.
Плотность:	1 g/cm ³ DIN 51757
Насыпная плотность:	Отсутствует какая-либо информация.
Растворимость в воде:	нерастворимый
Коэффициент распределения:	Отсутствует какая-либо информация.
Вязкость, динамическая:	Отсутствует какая-либо информация.
Вязкость, кинематическая:	Отсутствует какая-либо информация.
Показатель текучести для вязких жидкостей:	Отсутствует какая-либо информация.
Плотность пара:	Отсутствует какая-либо информация.
Скорость испарения:	Отсутствует какая-либо информация.
Тест на разделение растворителя:	Отсутствует какая-либо информация.
Содержание растворителя:	Отсутствует какая-либо информация.

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ: Отсутствует какая-либо информация.

Плотность: Данные относятся к техническому активному веществу.
давление: - bar (20°C)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

Реагирует с : Окислительные средства.

10.2. Химическая устойчивость

Продукт стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Не подвергать воздействию температуры выше 50 °C. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

10.6. Опасные продукты разложения

Отсутствует какая-либо информация.

**936 Neutralization solution**

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 5 из 8

Дополнительная информация

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Отсутствует какая-либо информация.

Раздражение и коррозия

Отсутствует какая-либо информация.

Сенсибилизирующее действие

Отсутствует какая-либо информация.

Воздействия при повторной или длительной экспозиции

Отсутствует какая-либо информация.

Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения

Нет указаний на канцерогенность в отношении человека.

Нет указаний на мутагенность в отношении зародышевых клеток человека.

Нет указаний на нарушение репродуктивной способности человека.

Специфические / особые симптомы в опытах с животными

Отсутствует какая-либо информация.

Последующая информация Прочие наблюдения

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Какие-либо данные по смеси отсутствуют. АОХ (mg/l): 0

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

12.4. Мобильность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Дополнительная рекомендация

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Вода (с очистительным средством). Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

**936 Neutralization solution**

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 6 из 8

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
Лист опасности:	2.2
Классификационный код:	5A
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Категория транспортировки:	3
Код ограничения проезда через туннели:	E

Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)
E0

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
Лист опасности:	2.2
Классификационный код:	5A
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L

Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)
E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2, see SP63
Особо оговоренные условия:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Ограниченное количество (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

Другая дополнительная информация (Морской транспорт)
E0

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Номер ООН:	UN1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	AEROSOLS, non-flammable

**936 Neutralization solution**

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 7 из 8

14.3. Категория опасности при транспортировке:

2.2

Лист опасности:

2.2

Особо оговоренные условия:

A98 A145 A167 A802

Ограниченное количество (LQ)

30 kg G

(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):

203

Максимальное количество (Пассажирский самолет):

75 kg

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):

203

Максимальное количество (Грузовой самолет):

150 kg

Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)

E0

: Y204

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ

нет

СРЕДЫ:

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****ЕС Международное и национальное законодательство**

Закон о льготном налоге на летучие органические соединения (ЛОС):

VOC-CH: - kg/ml банка (- % w/w)

VOC 1999/13/EG: - % w/w

Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D):

1 - слегка заражающий воду

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level

WEL (UK): Workplace Exposure Limits

TWA (EC): Time-Weighted Average

ATE: Acute Toxicity Estimate

STEL (EC) Short Term Exposure Limit

LC50: Lethal Concentration

EC50: half maximal Effective Concentration

ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для

Паспорт Безопасности Вещества



в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

936 Neutralization solution

Дата печати: 05.12.2013

Код продукта: MF93600200AB

страница 8 из 8

безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непереносимы для готовых новых материалов.

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)