



согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

Дата печати: 26.08.2016

Код продукта: 1101488

Стр. 1 из 7

РАЗДЕЛ 1. Идентификация вещества / смеси, компании / предприятия**1.1. Идентификатор продукта**

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

1.2. Соответствующее идентифицированные применения вещества или смеси и нерекомендованные применения**Применение вещества / смеси**

Информация отсутствует.

1.3. Реквизиты поставщика паспорта безопасности

Название компании:	TUNAP Deutschland Vertriebs GmbH & Co. Betriebs KG		
Улица:	Bürgermeister-Seidl-Str. 2		
Место:	D-82515 Wolfratshausen		
Телефон:	+49 (0) 8171/1600 – 0	Телефакс:	+49 (0) 8171/1600 – 40
e-mail:	sdb@tunap.com		
Веб-сайт:	www.tunap.com		

1.4. Телефон экстренной связи: +49 (0) 30 30 686 790 (Giftnotruf Berlin) (Берлин)**РАЗДЕЛ 2. Идентификация опасности****2.1. Классификация вещества или смеси**

Классификация согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]

Эта смесь классифицируется как неопасная согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008.

2.2. Элементы этикетки**Рекомендации по мерам предосторожности**

P280 Применять защитные очки.

Специальная маркировка определенных смесей

EUN210 Паспорт безопасности доступен по запросу.

2.3. Другие опасности

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 3. Состав /данные по компонентам**3.2. Смеси**

Деминерализованная вода 50-100

Аммиак <1

Краситель <1

РАЗДЕЛ 4. Мероприятия первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общая информация**

При оказании первой помощи: обратить внимание на самозащиту. Вывести людей в безопасное место. Не давать ничего через рот человеку в бессознательном состоянии или при судорогах.

После ингаляции

Вывести человека на свежий воздух и обеспечить свободное дыхание. Во всех случаях сомнения или при сохранении симптомов поражения обращайтесь за медицинской помощью.

После контакта с кожей

Промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием. Во всех случаях сомнения или при сохранении симптомов поражения обращайтесь за медицинской помощью.

После контакта с глазами

Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Удалить контактные линзы при их наличии, если позволяют условия. Продолжать промывать. В случае проблем или при сохранении симптомов поражения необходимо обратиться к офтальмологу.



согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

Дата печати: 26.08.2016

Код продукта: 1101488

Стр. 2 из 7

После проглатывания

Имеется риск аспирации рвотных масс при появлении рвоты. Немедленно промыть рот водой и выпить большое количество воды.

4.2. Наиболее важные признаки и эффекты, острые и отдаленные

Информация отсутствует.

4.3. Требуется какая-либо немедленная медицинская помощь и специальное лечение

Лечение симптоматическое.

РАЗДЕЛ 5. Противопожарные меры**5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Необходимо координировать выбор средств пожаротушения в зависимости от окружающей среды.

Неподходящие средства пожаротушения

Мощная струя воды.

5.2. Особые опасности, источниками которых являются вещества или смеси

Вещество негорючее.

5.3. Рекомендации для пожарных

При пожаре: необходимо применять автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная информация

Необходимо отдельно организовать сбор загрязненной воды, использованной при тушении пожара. Не смешивать стоки или поверхностную воду.

РАЗДЕЛ 6. Меры безопасности в экстренной ситуации**6.1. Меры личной безопасности, защитное снаряжение и аварийные меры**

Использовать средства индивидуальной защиты.

6.2. Защита окружающей среды

Не допускать смешивание с поверхностными водами или стоками.

6.3. Методы и материалы для ограничения распространения и очистки

Использовать материалы, связывающие жидкости (например, песок, диатомовую землю, кислотные или универсальные связующие агенты). Обработать утилизируемый материал, как предписано в разделе по утилизации отходов.

6.4. Ссылки на другие разделы

Безопасное обращение: см. раздел 7.

Специальные средства индивидуальной защиты: см. раздел 8.

Утилизация: см. раздел 13.

РАЗДЕЛ 7. Обращение и хранение**7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения****Рекомендации по безопасному обращению**

Специальные меры не требуются.

Рекомендации по защите от пожара и взрыва

Специальные меры по противопожарной защите не требуются.

Дополнительная информация по обращению

Избегайте контакта с кожей и глазами.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любые несовместимости**Требования для складов и сосудов**

Держать контейнер плотно закрытым.

Рекомендации по совместимости при хранении

Специальные меры не требуются.

Дополнительная информация по условиях хранения

Хранить в прохладном сухом месте. Оберегать от мороза. Соблюдать правовые нормы и положения.



согласно Регламенту (EC) № 1907/2006

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

Дата печати: 26.08.2016

Код продукта: 1101488

Стр. 3 из 7

7.3. Специальное применение

Информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 8. Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты**8.1. Параметры контроля****Дополнительные рекомендации относительно предельных значений**

- a – без ограничений
- b – при завершении воздействия или смены
- c – при длительном воздействии: после нескольких смен
- d – перед следующей сменой

STEL (EC): предел кратковременного воздействия

TWA (EC): средневзвешенное время

U: моча

V: кровь

8.2. Контроль воздействия**Меры безопасности и гигиены**

Снять загрязненную одежду. Мыть руки перед перерывами и после работы. При использовании не есть и не пить.

Защита глаз / лица

Применять защитные очки

Защита рук

Обращаясь с химическими веществами, применять защитные перчатки с маркировкой ЕС с четырьмя контрольными цифрами. Качество защитных перчаток, устойчивых к химикатам, должно выбираться в зависимости от конкретной концентрации на рабочем месте и количества опасных веществ. Для особых целей рекомендуется проверить защитные перчатки, упомянутые выше, на воздействие химикатов вместе с поставщиком этих перчаток.

Защита кожи

Использовать подходящую защитную одежду.

Защиты органов дыхания

В случае несоответствующей вентиляции необходимо использовать средства защиты органов дыхания.

Регулирование воздействия на окружающую среду

Соблюдать правовые нормы и положения.

РАЗДЕЛ 9. Физические и химические свойства**9.1. Информация по основным физическим и химическим свойствам**

Физическое состояние:	жидкое
Цвет:	светло-зеленый
Запах	сходный с запахами аминов

Метод испытаний:

7 DIN 19268

Значение pH (при 20 °C):

Изменения физического состояния

Точка плавления:

не определена

Начальная точка кипения и интервал кипения:

100 °C

Температура вспышки:

не определена по ISO 3679

Воспламеняемость

в твердом состоянии:

неприменимо



согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

Дата печати: 26.08.2016

Код продукта: 1101488

Стр. 4 из 7

В газообразном состоянии:	неприменимо
Нижний предел взрывоопасности:	не определен
Верхний предел взрывоопасности:	не определен
Температура самовоспламенения	
В твердом состоянии:	неприменимо
В газообразном состоянии:	неприменимо
Температура разложения:	не определена
Окислительные свойства	
Окисление отсутствует.	
Давление насыщенного пара	не определено
Плотность (при 20 °C):	1 г/см³ DIN 51757
Растворимость в воде:	легко растворим
Растворимость в других растворителях	
не определена.	
Коэффициент распределения:	не определен
Вязкость / динамическая:	Информация отсутствует. DIN 53019-1
Вязкость / кинематическая:	Информация отсутствует. DIN EN ISO 3104
(при 40 °C)	
Время истечения:	Информация отсутствует. DIN EN ISO 2431
(при 20 °C)	
Плотность пара:	не определена
Интенсивность испарения	не определена
9.2. Дополнительная информация	
Содержание сухого вещества:	не определено

РАЗДЕЛ 10. Стабильность и химическая активность**10.1. Химическая активность**

При обращении и хранении согласно требованиям какая-либо опасная активность отсутствует.

10.2. Химическая стабильность

Продукт стабилен при хранении при нормальной температуре окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Известные опасные реакции отсутствуют.

10.4. Условия, которые необходимо избегать

Оберегать от мороза.

10.5. Несовместимые материалы

Информация отсутствует.

10.6. Опасные продукты разложения

Известные опасные продукты разложения отсутствуют.

Дополнительная информация

Не смешивать с другими химикатами.

РАЗДЕЛ 11. Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических воздействиях****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Данные по смеси отсутствуют.



согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

Дата печати: 26.08.2016

Код продукта: 1101488

Стр. 5 из 7

Острая токсичность

На основании доступных данных классификационные критерии не отмечены.

Раздражение и разъедание

На основании доступных данных классификационные критерии не отмечены.

Повышение чувствительности

На основании доступных данных классификационные критерии не отмечены.

Однократное воздействие органоспецифичной токсичности (STOT)

На основании доступных данных классификационные критерии не отмечены.

Серьезные последствия после повторного или длительного воздействия

На основании доступных данных классификационные критерии не отмечены.

Канцерогенные/мутагенные/токсичные эффекты на репродуктивность

На основании доступных данных классификационные критерии не отмечены.

Признаки канцерогенности для человека отсутствуют.

Признаки мутагенности человеческой зародышевой клетки отсутствуют.

Признаки канцерогенности для репродуктивности человека отсутствуют.

Опасность всасывания

На основании доступных данных классификационные критерии не отмечены.

Специальные эффекты в экспериментах на животных

Информация отсутствует.

Дополнительная информация по испытаниям

Эта смесь классифицируется как неопасная согласно 1999/45/EC.

РАЗДЕЛ 12. Экологическая информация**12.1. Токсичность**

Продукт не является: экотоксичным.

12.2. Стойкость и распад

Продукт не проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не проверен.

12.4. Подвижность в почве

Продукт не проверен.

12.5. Результаты оценки РВТ (стойких, биоаккумулирующихся и токсичных веществ) и vPvB (высокостойких и высокобиоаккумулирующихся веществ)

Продукт не проверен.

12.6. Другие побочные эффекты

Информация отсутствует.

Дополнительная информация

Избегайте выбросов в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13. Рекомендации по утилизации**13.1. Методы переработки отходов****Рекомендации по утилизации**

Не допускать смешивание с поверхностными водами или стоками. Отходы необходимо утилизировать согласно применимому законодательству.

Утилизационный номер отходов остатков / неиспользованных продуктов

070701 ОТХОДЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ; отходы MFSU (производства, приготовления, сбыта и использования) чистых реактивов и химических продуктов, не определенных как-то иначе; водных моющих растворов и маточных растворов, классифицированных как опасные отходы.

Утилизационный номер отходов используемого продукта



согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

Дата печати: 26.08.2016

Код продукта: 1101488

Стр. 6 из 7

070701 ОТХОДЫ ОРГАНИЧЕСКИХ ХИМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ; отходы MFSU (производства, приготовления, сбыта и использования) чистых реактивов и химических продуктов, не определенных как-то иначе; водных моющих растворов и маточных растворов, классифицированных как опасные отходы.

Утилизационный номер отходов загрязненной упаковки

150102 ОТХОДЫ УПАКОВКИ; АБСОРБЕНТЫ, ВЕТОШЬ ДЛЯ ПРОТИРКИ, ФИЛЬТРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И ЗАЩИТНАЯ ОДЕЖДА, НЕ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ КАК-ТО ИНАЧЕ; упаковка (включая отдельно собранные городские отходы упаковки); пластиковая упаковка

Загрязненная упаковка

Вода (с детергентом). Полностью освобожденные пакеты могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14. Информация по транспортировке**Наземный транспорт (ADR/RID)**

- 14.1. UN-номер: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.2. Транспортное наименование UN: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.3. Транспортный класс (классы) опасности: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.4. Группа упаковки Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.

Транспортировка по внутренним водным путям (ADN)

- 14.1. UN-номер: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.2. Транспортное наименование UN: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.3. Транспортный класс (классы) опасности: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.4. Группа упаковки Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.

Морской транспорт (IMDG)

- 14.1. UN-номер: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.2. Транспортное наименование UN: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.3. Транспортный класс (классы) опасности: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.4. Группа упаковки Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 Загрязнение морской среды: нет

Воздушный транспорт (ICAO)

- 14.1. UN-номер: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.2. Транспортное наименование UN: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.3. Транспортный класс (классы) опасности: Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.
 14.4. Группа упаковки Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.

14.5. Экологические опасности

ЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНЫЙ: нет

14.6. Специальные меры безопасности для пользователя

Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.

14.7. Транспортировка без упаковки согласно Приложению II Marpol 73/78 и Кодекса IBC

Продукт не представляет опасности по данному транспортному регламенту.

РАЗДЕЛ 15. Регулятивная информация**15.1. Безопасность, здоровье и экологические нормативы/законы, определенные для вещества или смеси****Нормативная информация ЕС**

1999/13/ЕС (VOC) (для летучих органических соединений) Информация отсутствует.

Национальная нормативная информация



согласно Регламенту (ЕС) № 1907/2006

932 Промывочный раствор для сажевого фильтра MP93200500AB

Дата печати: 26.08.2016

Код продукта: 1101488

Стр. 7 из 7

Класс загрязнения воды (D): 1 – слабое загрязнение воды

Дополнительная информация

94/69/ЕС (21-й АТР). Содержание бензола в продукте составляет менее 0,1 %. К этому относится аннотация Р.
Классификация и маркировка как канцерогенного продукт не требуется.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценки химической безопасности для веществ в составе этой смеси не были выполнены.

РАЗДЕЛ 16. Дополнительная информация**Сокращений и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(Европейское соглашение по международным перевозкам опасных продуктов автомобильным транспортом)
IMDG: Международный морской кодекс для опасных продуктов
IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта
GHS: Глобально согласованная система классификации и маркировка химикатов
EINECS: Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ
ELINCS: Европейский перечень зарегистрированных химических веществ
CAS: Химическая реферативная служба
LC50: летальная концентрация, 50 %
LD50: летальная доза, 50 %

Соответствующие H- и EUN- предостережения (номер и полный текст)

EUN210 Паспорт безопасности доступен по запросу.

Дополнительная информация

Вышеупомянутая информация описывает исключительно требования безопасности продукта и основана на наших современных знаниях. Информация предназначена для обеспечения безопасного обращения с продуктом, указанным в данном паспорте безопасности для хранения, обработки, транспортировки и утилизации. Информация не может распространяться на другие продукты. В случае смешивания данного продукта с другими продуктами или в случае обработки информация, приведенная в данном паспорте безопасности, не обязательно будет действительна для нового искусственно полученного материала.

(Данные для опасных компонентов были взяты соответственно из последних версий паспортов безопасности субподрядчика.)