



Сертифицировано
NSF International

Для использования в
питьевом водоснабжении

Certified to
NSF/ANSI 60

Соответствует предписаниям
ЕС CEN/TS 164, EN 15039 и EN
15040 по использованию для
обработки
питьевой/хозяйственной воды

Версия: 1 Язык: RU Дата обновления: 01.03.2010

1. Наименование вещества или препарата

RPI-3000A

Регистрационный номер REACH: -

Использование вещества / препарата: Ингибитор осадкообразования (антискалант) для систем обратного осмоса

Наименование предприятия

Производитель:

Toray Membrane Europe AG
Grabenerstrasse 8b

CH 4142 Münchenstein 1

Телефон: +41 (0) 61 415 87 10

Телефакс: +41 (0) 61 415 87 20

Поставщик:

Toray Membrane Europe AG
Grabenerstrasse 8b

CH 4142 Münchenstein 1

Телефон: +41 (0) 61 415 87 10

Телефакс: +41 (0) 61 415 87 20

Дополнительная информация:

Dr. Martin Hein

Телефон: +41 (0) 61 415 87 66

(Швейцария)

Телефакс: +41 (0) 61 415 87 20

(Швейцария)

Электронная почта: hein.martin@toraywater.com

Телефон в России:

Телефон: +7 (495) 799 56 04 (Россия)

Телефон экстренной помощи:

Телефон: +7 (495) 799 56 04 (Россия)

Телефон: +41 (0) 61 415 87 35

(Швейцария)

Toray Membrane Europe AG

Справочно-информационный раздел:

Toray Membrane Europe AG

2. Определение степени опасности

Классификация:
знак(и) опасности: -
R- фраз: -

Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды:
Не опасно. Пожалуйста, внимательно следуйте рекомендациям паспорта безопасности.

Обозначение (EC-GHS)
Пиктограммы опасности: -
Слово, указывающее на степень опасности: -
H-фраз: -

3. Состав / Сведения о компонентах

Химические характеристики (вещества):

Водный раствор натриевых солей полиакрилокислоты и модифицированного фосфоната

Содержание веществ:

Полиакрилат натрия соль

Содержание: 20 - 50 масс. %

EINECS: -

CAS: -

Классификация: -

Фосфонат, натриевая соль (модифицированный)

Содержание: 20 - 50 масс. %

EINECS: -

CAS: -

Классификация: -

Дополнительные указания:

Данный препарат не содержит вредных и опасных для окружающей среды веществ в соответствии в директивой 67/548/ЕС или веществ, для которых определены пороговые концентрации при воздействии.

4. Мероприятия по оказанию первой помощи

Общие указания:	Особые меры безопасности не требуются.
После вдыхания:	Обеспечить подачу/подвод свежего воздуха. При длительном недомогании следует обратиться за медицинской помощью.
После контакта с кожей:	При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством воды и мыла. При раздражении кожи следует обратиться за медицинской помощью.
После контакта с глазами:	При контакте с глазами незамедлительно промыть большим количеством проточной воды в течение 10-15 мину. При сохранении неприятных ощущений следует обратиться за профильной медицинской помощью.
После проглатывания:	Немедленно прополоскать рот и запить большим количеством воды. Не вызывать тошноту. При длительном недомогании следует обратиться за медицинской помощью.
Самозащита человека, оказывающего первую	Особые меры безопасности не требуются.

помощь:**Указания для врача:****Симптомы::**

Симптомы неизвестны до сих пор.

Опасность:

Отсутствует

Лечение:

Симптоматическое лечение.

5. Необходимые меры при пожаротушении

Общие указания:

Принимать меры по тушению пожара подходящие для окружающей среды. Продукт сам не горит.

Пригодные к работе средства пожаротушения:

Двуокись углерода (CO₂). Сухой порошок для тушения. Водная распыляющая струя. Пена.

По соображениям безопасности непригодные средства пожаротушения:

Мощная водяная струя.

Особые опасности воздействия, вытекающие из самого вещества, продукты сгорания, в результате чего газы:

Двуокись углерода. Окись углерода. Оксиды азота (NO_x). Оксиды фосфора. пиролиз-продукты, токсичный.

Специальное защитное обмундирование при пожаротушении:

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Защитная одежда.

Дополнительные указания:

Зараженную воду для тушения собрать и обрабатывать отдельно.

6. Меры при случайном, непроизвольном выбросе

Индивидуальные меры предосторожности:

Смотреть в мерах по профилактике под пунктами 7 и 8.

Меры по защите окружающей среды:

Особые меры защиты окружающей среды не требуются.

Методы очистки:

Адсорбируется поглощающими жидкости материалами (песок, диатомовый грунт, кислотные или универсальные материалы и реагенты). Отработанный материал следует утилизировать согласно рекомендациям раздела по утилизации.

Дополнительные указания:

нет

7. Обращение и хранение

Обращение**Указания по безопасному обращению:**

Избегать контакта с металлами

Технические мероприятия:

Обеспечить достаточную вентиляцию и точечную вытяжку (отсос) в критических точках.

Указания по защите от пожара и взрыва:

Особые меры предосторожности не обязательны.

Дополнительные сведения:

нет

Хранение**технические мероприятия и условия хранения:**

Максимальная температура хранения: 30 °С

Минимальная температура хранения: 5 °С

упаковочные материалы:

Хранить только в оригинальной ёмкости/контейнере.

Требования к складским помещениям и емкостям:

Хранить ёмкости герметично закрытыми в прохладном, хорошо проветриваемом месте.

Указания по совместному хранению:

Не хранить вместе с пищевыми продуктами и кормами

Дополнительные указания по хранению:

нет

Класс хранения: 12

Правильное применение / обращение:

Соблюдать предписания инструкции по применению.

8. Ограничения и контроль при контакте / Индивидуальные средства защиты

Предельные концентрации при экспозиции:

Не содержит вредных веществ в концентрациях, превышающих допустимые пределы при контакте.

Компоненты с рабочего места или биологические предельные значения, подлежащие мониторингу:**Ограничение и контроль выдержки****Ограничение и контроль экспозиции на рабочем месте:**

смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Защита органов дыхания:

При правильном использовании и использовании по назначению защита дыхания не требуется.

Защита рук:

Подходящий тип перчаток: Перчатки с отворотом из резины.

Защита глаз:

Плотно закрытые защитные очки.

Защита тела:

Защитная одежда.

Ограничение и контроль экспозиции окружающей среды:

смотри главу 7. Не требуется никаких дополнительных мер.

Ограничивать нахождение потребителей (в опасной зоне):

На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Перед паузами и по окончании работы вымыть руки. После работы применять средства ухода за кожей. Необходимо стирать загрязнённую одежду перед повторным применением.

9. Физические и химические свойства

Состояние вещества:	жидкость
Цвет:	янтарная
Запах:	характерный
рН:	4,8 - 5,3
Точка плавления / Область плавления:	-10 °С
Температура кипения / Область кипения:	100 - 105 °С
Температура вспышки:	100 °С
Горючесть:	-
Взрывом опасности:	-
Нижний предел взрываемости:	-
Верхняя взрыв уровне:	-
Температура воспламенения (МТА):	-
Окисляющие характеристики:	-
Давление паров:	-
Относительная плотность:	1,14 - 1,16 g/cm ³
Растворимость в воде (г/л):	неограниченно
Жир Растворимость: (г/л):	-
Растворимость в органических растворителях:	-
Коэффициент распределения (N-октанол / вода) (Вход СП / Вт):	-
Вязкость:	50 мПа с (20 °С)
Относительная плотность пара при 20 °С (воздух = 1):	-
Скорость испарения / скорость испарения:	-
Растворитель разделения теста (%):	-
Содержание растворителя (%):	-
Плотность упаковки:	-
Дополнительные сведения:	
нет	

10. Устойчивость и реакционная способность

Недопустимые условия:
нет

Недопустимые материалы:
нет

Опасные реакции:
Реагирует с металлами.

Опасные продукты разложения:
Двуокись углерода. Окись углерода. Оксиды азота (NOx). Оксиды фосфора. Пиролиз-продукты, токсичные.

11. Токсикологическая информация

Острая токсичность:

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Специфические симптомы при опытах с животными

Острая токсичность, орально (LD50): Крыса > 5000 мг/кг

Острая токсичность, наружно на кожу (LD50): Кролик > 5000 мг/кг

Раздражение и разъедающее действие

Раздражающее действие на кожу: не раздражающий.

Раздражающее действие на глаза: не раздражающий.

Сенсибилизация:

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Токсичность при повторном приеме:

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

CMR-воздействия (канцерогенное, мутагенное и нарушающее репродуктивную способность воздействие):

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Дополнительные указания:

Данные по самому препарату/смеси отсутствуют.

Практический опыт:

нет

Прочие наблюдения:

отсутствуют

Общие замечания:

В соответствии имеющимися данными и опытом применения негативное воздействие на здоровье отсутствует.

12. Экологические данные

Общие указания:

нет

Экотоксичность:

Острая рыбная токсичность (LC50): *Silurus Glanis* (сом) > 2400 мг/кг (96 ч)

Острая токсичность Дафнии(LC50): *Daphnia Magna* (Дафния) > 555 мг/кг (96 ч)

ХПК: не определяется

БПК: не определяется

Мобильность:

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Стойкость и Разлагаемость:

Возможен сброс в очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод, не влияет на функциональные свойства и биологическую активность ила.

Биоаккумуляционный потенциал:

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Результат определения свойств ПБТ (постоянное биоаккумулирование и токсичность):

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Другие вредные последствия:

Какие-либо данные по смеси отсутствуют.

Дальнейшие экологические указания:

нет

13. Указания по утилизации**Общие указания:**

Может утилизироваться вместе с бытовыми отходами в соответствии с официальными требованиями после консультации с надзорными органами и компаниями, занимающимися утилизацией отходов.

Кодировка/маркировка отходов (AVV):

Коды присваиваются в соответствии с директивой ЕС (AVV). Конечный пользователь должен перепроверить и установить подходящий код.

Упаковка:

Очищенные и пустые емкости могут утилизироваться. Обращаться с загрязненными упаковками следует также как и с самим веществом.

Дополнительные указания:

Утилизация в соответствии с предписаниями регулирующих органов.

14. Сведения о транспортировке**Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Официальное название для транспортировки:**

ROPUR RPI-3000A

-

(ООН) UN-
номер.: -

Лист
опасности: -

Упаковочная группа: -

Класс: -

Примечание: Не является опасным продуктом при транспортировке.

Морской транспорт (IMDG)**Proper Shipping name:**

ROPUR RPI-3000A

-

UN-No.: -
Лист
опасности: -

Упаковочная
группа: -

EmS-No: -

MFAG: - Морской
загрязнитель: нет

Особые
условия: -

Примечание Не является опасным продуктом при транспортировке.

Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

Proper Shipping name:

ROPUR RPI-3000A

-

UN/ID-№: -**Лист** - **Упаковочная группа:** -**опасности:****Примечание:** Не является опасным продуктом при транспортировке.**Почтовая:** -**15. Правовые предписания****Обозначение (67/548/ЕЭС или 1999/45/ЕС):**

Продукт классифицирован и обозначен в соответствии с правилами ЕС или соответствующими национальными законами.

Была проведена оценка безопасности: -**Символы опасности и обозначения для опасных веществ и препаратов:**

-

R- фразы (предупреждения о рисках):

-

S-фразы (предупреждения о мерах безопасности):

1/2 Хранить в недоступном для детей месте.

13 Хранить вдали от продуктов питания, напитков и корма для животных.

20/21 Во время работы не принимать пищу, не пить и не курить.

26 В случае попадания в глаза немедленно промыть глаза большим количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

Определяющие опасность компоненты для этикетирования: -**Особые обозначения определённых препаратов:**

нет

предписания ЕС:**Данные по директиве 1999/13/ЕС об ограничении эмиссии летучих органических соединений (VOC-RL):**

нет

Директива (ЕС) № 648/2004 о детергентах:

нет

Национальные предписания:

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

Указания об ограничении деятельности:

нет

Нарушение предписаний:

нет

Класс хранения:

12 (не воспламеняющиеся жидкости)

Класс опасности для воды:

1 (вещество незначительно загрязняющее воду)

Технические предписания по качеству воздуха:

нет

Прочие предписания, ограничения и постановления:

нет

16. Прочая информация

Дословный [точный] текст R-фраз (предупреждения о рисках) в разделе 2 и 3:

-

Учебные инструкции:

нет

Рекомендуемые ограничения по применению:

смотри главу 1.

Дополнительная информация:

Информация, представленная в данном паспорте безопасности, является самой полной на момент составления. Данная информация призвана уточнить безопасность продукта, помеченного в паспорте безопасности по его хранению, применению, эксплуатации, транспортировке и утилизации. Информация не может быть применена для других продуктов и изделий. В случае смешения продукта с другими веществами или в случае переработки, информация, представленная в данном паспорте безопасности, может быть уже не действительна для нового продукта.

Настоящая информация не предусматривает какую-либо ответственность или гарантию (явную или скрытую) по материалам или продуктам, а также их комбинациям с другими продуктами или при их применении для конкретных целей.

Документация об изменениях:

нет

Источники данных:

Данные взяты из справочных пособий и литературы.
