



## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## CONTINUUM AT3228 (CoolGard MX 12)

## 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПОДГОТОВКИ И КОМПАНИИ

### 1.1 Идентификация вещества или препарата

Продукт : CONTINUUM AT3228 (CoolGard MX 12)

### 1.2 Использование вещества/препарата

Замедлитель коррозии

### 1.3. Сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,

Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

### 1.4. Телефон экстренной помощи Многоязычный

номер службы экстренной помощи (24/7)

ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,  
Ташкентская область,  
Республика Узбекистан, 111727

Тел: +99871 209 10 40

## 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

### Важные опасности

- Опасность для здоровья/физическая опасность

Раздражает глаза и кожу.

Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

- Экологические опасности

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.

## 3 СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

### Химическое описание

Водный щелочной раствор фосфоната и полимеров

### Опасный компонент(ы)

Гидроксид натрия

C, P35

EINECS/ELINCS #

215-185-5

№ КАС

1310-73-2

Конц.

0,5–2 %

Смесь: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [номер ЕС.  
247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-он [ЕС по.  
220-239-6] (3:1)

-

55965-84-9

0,0015 - 0,06 %

T, H, P23/24/25-34-43-50/53

### Примечания

Приведена классификация вышеуказанных веществ, включая буквы-символы и фразы R, которые присвоены в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и окружающей среды. Пожалуйста, обратитесь к разделу 16 (Соответствующие фразы риска, используемые в разделах 2 и 3 данного паспорта безопасности), где приведен полный текст каждой соответствующей фразы риска.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# CONTINUUM AT3228 (CoolGard MX 12)

## 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

<b>Контакт с кожей</b>	Снимите загрязненную одежду. Немедленно промойте большим количеством воды. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Зрительный контакт</b>	Немедленно промойте большим количеством проточной воды. Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью.
<b>Вдыхание</b>	Вынести на свежий воздух.
<b>Проглатывание</b>	Сначала прополощите рот водой. Если пострадавший находится в полном сознании, немедленно дайте 1–2 стакана воды. Не вызывает рвоту!

## 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

<b>Средства пожаротушения</b>	Углекислый газ, сухие химикаты, пена, водяные брызги (туман).
<b>Специальное защитное оборудование для пожарных</b>	Автономный дыхательный аппарат. (CEN: EN 137) Защитная одежда (CEN: EN 469) Защитные перчатки (CEN: EN 659) Шлем (CEN: EN 443)
<b>Особые опасности воздействия</b>	В огне выделились аммиак, хлористый водород, оксиды углерода, азота, серы и фосфора.

## 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

<b>Личные меры предосторожности</b>	Надевайте защитную одежду, перчатки и защитные очки. Пожалуйста, обратитесь также к разделу № 8 «Контроль воздействия» для получения дополнительной информации.
<b>Экологические меры предосторожности</b>	Не допускать попадания в канализацию или в окружающую среду. Случайный выброс больших количеств в водную среду может нанести вред водным организмам.
<b>Методы очистки</b>	Впитать инертным материалом и утилизировать в соответствии с Правилами обращения с опасными отходами. Небольшие разливы удалите большим количеством воды.

## 7 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

<b>7.1 Обращение</b>	Щелочная. Не смешивать с кислотным материалом.
<b>7.2 Хранение</b>	Храните контейнеры закрытыми, когда они не используются.
<b>7.3 Специальное использование(я)</b>	Только для профессиональных и промышленных пользователей
<b>Максимальная стабильность при хранении (дней)</b>	720

## 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

<b>Предельные значения воздействия</b>	Гидроксид натрия: 2 мг/м3 (VME)-неант (VLE)
<b>- VME/VLE (ИНРС)</b>	

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# CONTINUUM AT3228 (CoolGard MX 12)

### Средства контроля воздействия

- Рекомендуемые технические средства контроля	Адекватная вентиляция для поддержания содержания загрязняющих веществ в воздухе ниже предельных значений.
- Защита органов дыхания	В случае недостаточной вентиляции используйте дыхательную маску с типом фильтра: P2 CEN: EN 140; EN 143; EN 149
- Защита рук	Неопреновые перчатки (Защита от непреднамеренного кратковременного контакта) CEN: EN 374-1/2/3; ЭН 420
- Защита глаз	Защитные очки. ЕС: EN 166
- Защита кожи	Защитная одежда. ЕС: EN 340; EN 369; ЭН 465
- Контроль воздействия на окружающую среду	Не допускайте попадания в общественную канализацию или окружающую среду.

## 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Общая информация

Появление	Жидкость
Цвет	От бесцветного до желтого
Запах	Легкий

### 9.2 Важная информация о здоровье, безопасности и окружающей среде

рН в водном растворе	Температура вспышки (5%)	12,1 (5%)
Плотность при 20°C (кг/м <sup>3</sup> )	Растворимость в воде (г/л при 20°C)	> 100
Коэффициент распределения (Pow)	1247	Полностью растворим
Вязкость при 20°C (мПас)	24	(Относится к активному компоненту) (5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он): 0,401 (Относится к активному компоненту) (2-метил-4-изотиазолин-3-он): -0,486
Относительная плотность (воздух=1)	< 1	
пара Скорость испарения (эфир=1)	< 1	
Давление пара (21°C)	18 мм рт.ст. (21°C)	

### 9.3 Другая информация

Температура плавления, (°C)	- 10
Температура застывания, (°C)	- 7

## 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

10.1 Условия, которых следует избегать	Никаких особых требований.
10.2 Материалы, которых следует избегать	Избегайте контакта с сильными кислотами и окислителями.

### 10.3 Опасные продукты разложения

В огне выделились аммиак, хлористый водород, оксиды углерода, азота, серы и фосфора.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# CONTINUUM AT3228 (CoolGard MX 12)

### 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Данные испытаний на млекопитающих

- Перорально LD50, крыса (мг/кг) > 2000 (оценочная стоимость)
- Дermalная LD50, кролик (мг/кг) > 2000 (оценочная стоимость)

#### Опасность воздействия

- Ингаляция Длительное или неоднократное воздействие может вызвать временное раздражение.
- Контакт с кожей Вызывает раздражение.  
Может вызвать сенсибилизацию.
- Зрительный контакт Вызывает раздражение.
- Проглатывание Может вызвать легкое раздражение желудочно-кишечного тракта.

### 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

#### Экотоксичность

- Толстоголовый гольян (мг/л) ЛК50 : 2750  
Ноэль: 480  
(Расчетные данные)  
96 часов острой токсичности
- Дафния Магна (мг/л) ЛК50: 1900  
Ноэль: 1160  
(Расчетные данные)  
48-часовая острая токсичность

#### Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мгO<sub>2</sub>/г) 257 (расчетные данные)
- БПК 5 (мгO<sub>2</sub>/г) 6 (расчетные данные)
- БПК 28 (мгO<sub>2</sub>/г) 19 (расчетные данные)
- Испытание в закрытой бутылке (разложение 17% (расчетные данные) за 28 дней)
- Тест Зана-Велленса (% разложения за 28 дней) 43 (расчетные данные)
- ТОС (мг С/г) 95 (расчетные данные)

#### Биоаккумулятивный потенциал

- Коэффициент распределения (Pow) (Относится к активному компоненту) (5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он): 0,401  
(Относится к активному компоненту) (2-метил-4-изотиазолин-3-он): -0,486

#### Краткое содержание

Продукт не классифицируется как опасный для окружающей среды.  
Оценка опасности для окружающей среды основана на пределах концентрации, установленных в директиве 1999/45/ЕС.

### 13 СООБРАЖЕНИЯ ПО УТИЛИЗАЦИИ

#### Утилизация продукта

Согласно Правилам обращения с опасными отходами.

Рекомендация EWC (Европейский кодекс по отходам): 16 03 05 16 Отходы, не указанные в списке.

16 03 Партии, не отвечающие техническим требованиям, и неиспользованная продукция. 16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные вещества.

В зависимости от происхождения и состояния отходов могут применяться и другие номера EWC.

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# CONTINUUM AT3228 (CoolGard MX 12)

### Утилизация упаковки

Согласно Правилам обращения с опасными отходами.

Рекомендация EWC (Европейский кодекс по отходам): 15 01 10.

15 Отходы упаковки; абсорбенты, протирочные салфетки, фильтрующие материалы и защитная одежда, не оговоренные иным образом.

15 01 Упаковка (включая отдельно собираемые отходы бытовой упаковки).

15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами. В зависимости от происхождения и состояния отходов могут применяться и другие номера EWC.

## 14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Идентификатор вещества (SIN) (№ ООН)

3266

Правильное название доставки

Коррозионная жидкость основная неорганическая, н.у.к.

- Содержит

Смесь гидроксида натрия

### Наземный транспорт

- Табличка об опасности транспортировки

8

Коррозионный

- Классификация МПОГ/ДОПОГ

8

- Группа упаковки

III

- Код ограничения туннеля

(E)

### Морской транспорт

- Табличка об опасности транспортировки

8

Коррозионный

- класс IMO-IMDG

8

- Группа упаковки

III

- Эмс нет.

ФА, СБ

- Номер МФАГ.

См. Руководство по действиям в чрезвычайных ситуациях.

Лечение, рекомендуемое в настоящем Руководстве, указано в соответствующих таблицах, а более подробное описание – в соответствующих разделах Приложений.

### Воздушный транспорт

- Табличка об опасности транспортировки

8

Коррозионный

- Классификация ИКАО/IATA

8

## ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

# CONTINUUM AT3228 (CoolGard MX 12)

## 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Информация на маркировке ЕЕС

- Символ(ы)



Раздражающий: Сп

- Содержит

Смесь: 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она и 2-метил-4-изотиазолин-3-она (3:1) (CAS 55965-84-9).

- Фраза(ы) R

R 36/38 : Раздражает глаза и кожу.

R 43 : Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

- S-фразы

S 24 : Избегать контакта с кожей.

S 26 : При попадании в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S 28 : При попадании на кожу немедленно промыть большим количеством воды.

S 36/37/39 : Носить подходящую защитную одежду, перчатки и средства защиты глаз/лица.

- номер EINECS

Все ингредиенты этого продукта перечислены в EINECS или ELINCS, если иное не исключено в соответствии с Директивой ЕЭС 67/548/ЕЕС.

## 16 ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Характер пересмотра

Исправление в разделе: 1,2,3,4,5,6,7,9,10,13,14,15.

На основании директивы/правил ЕС

1999/45/EC  
2001/58/EC  
2001/118/EC  
2004/73/EC  
(EC) № 1907/2006 (REACH)

Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена только для описания продукта с целью соблюдения требований безопасности. Поэтому его не следует истолковывать как гарантию каких-либо конкретных свойств продукта.

Соответствующие фразы риска, используемые в разделах 2 и 3 настоящего Паспорта безопасности.

R 34 : Вызывает ожоги.

R 35 : Вызывает сильные ожоги.

R 43 : Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.

R 23/24/25 : Токсично при вдыхании, попадании на кожу и при проглатывании.

R 50/53 : Очень токсичен для водных организмов, может оказывать долгосрочное неблагоприятное воздействие на водную среду.

R 36/38 : Раздражает глаза и кожу.