

# **РН-минус** гранулы для снижения рН воды в плавательном бассейне

## **Область применения:**

рН-минус предназначен для снижения рН воды в плавательном бассейне. Существенная дезинфекция воды в плавательном бассейне предполагает значение рН в области 7,0 - 7,4. Легкорастворимые гранулы очень просты в использовании.

## **Преимущества:**

- простота использования
- легкая растворимость
- высокая химическая чистота
- предотвращение сопутствующей коррозии

**Описание продукта:** Концентрированные кислые гранулы. Состав: готовится с бисульфатом натрия.

## **Рекомендации по использованию:**

Для поддержания оптимального значения рН воды в бассейне 7,0 - 7,4 необходимо 1 - 2 раза в неделю проводить измерения контролирующим прибором и соответственно корректировать состав воды.

рН-значение выше 7,6 должно быть снижено до 7,2 добавлением рН-минус.

*Дополнение.* Для снижения рН на 0,1 необходимо 100 г на 10 м<sup>3</sup>.

Например, при измеренном рН-значении 7,8 и желательном рН-значении 7,2 на 30 м<sup>3</sup> объема воды надо 1800 г рН-минус. Жесткая вода требует больших или более частых добавок.

## **Важные указания:**

рН-минус порциями подается вблизи напуска или в нескольких местах, только не перед фильтрами, и между снижениями рН-значений вести контроль рН-метром.

**Замечание:** для быстрой и точной дозировки рекомендуется практичный рН-минус дозирующий пакет. Для предотвращения образования известковых осадков и отложений рекомендуется добавка для жесткой воды на 10°dH Calcinex Pool.

На взгляд действие/продукт

регулирование рН

## **Таблица дозировки**

значения рН 7,2 на м<sup>3</sup> объема бассейна

| рН-минус измеренное значение до добавки | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   |
|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|   | <b>Количество добавки в граммах (г), для достижения идеального</b> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 7,6                                     | 600  | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3200 | 3600 |
| 7,7                                     | 750  | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
| 7,8                                     | 900  | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200 | 4800 | 5400 |
| 7,9                                     | 1050   | 1400 | 1750 | 2100 | 2450 | 2800 | 3500 | 4200 | 4900 | 5600 | 6300 |
| 8,0                                     | 1200   | 1600 | 2000 | 2400 | 2800 | 3500 | 4200 | 4900 | 5600 | 6400 | 7200 |
| 8,1                                     | 1350   | 1800 | 2250 | 2700 | 3150 | 3600 | 4500 | 5400 | 6300 | 7200 | 8100 |
| 8,2                                     | 1500   | 2000 | 2500 | 3000 | 3500 | 4000 | 5000 | 6000 | 7000 | 8000 | 9000 |

**Меры предосторожности:** для рН-минус, бисульфата натрия EWG N 220-767-7

Этот продукт используется для указанных целей согласно описанию.

## **Обозначение по EG-нормам опасности веществ V:**

- Xi = раздражающий
- Нет химзапрета.
- Нет запрета на использование и не в концентрированной форме требуется компетентного заключения

## **Указания по опасности ( R )/Рекомендации по безопасности ( S)**

для концентрированного продукта:

R 37: раздражает органы дыхания. R 41: опасность серьезных повреждений глаз.

**S 1/2: хранить под замком в местах, недоступных для детей.**

S 26 : при попадании в глаза немедленно промыть хорошо водой и проконсультироваться у врача. S 28: при соприкосновении с кожей немедленно смыть большим количеством воды. S 37/39: работать в защитных перчатках, очках и маске. Не перепродавать.

**Не смешивать с другими химикатами.**

## **Меры первой помощи:**

**Общие указания:** при потере сознания уложить и транспортировать в неподвижном положении. Загрязненную, намокнувшую одежду немедленно убрать. **При вдыхании:** при жалобах обратиться к врачу.

**При контакте с кожей:** кожу после контакта немедленно промыть большим количеством воды. При раздражении кожи показаться врачу. **При попадании в глаза:** с открытыми веками сразу промывать большим количеством воды или 0,5%-ным раствором карбоната натрия. Проконсультироваться с врачом

**При проглатывании:** выпить много воды, обратиться к врачу.

## **Противопожарные меры**

**Пригодные средства пожаротушения:** сам продукт не горюч. Средства пожаротушения определяются горением помещения.

**Особая защита:** Никаких особых мер не требуется.

## **Мероприятия при непредвиденной просыпке:**

**Персональные меры безопасности:** избегать пылеобразования. Препятствовать контакту с глазами.

**Меры по защите окружения:** никаких особых мер не требуется. **Методы очистки/удаления:** продукт удалить механически. Использовать химические нейтрализаторы (щелочь или известь). Окончательно смыть большим количеством воды.

## **Использование и хранение:**

Избегать пылеобразования и отложений пыли. Препятствовать контакту с глазами и кожей. Не горючее вещество. Особые меры не требуются. Хранить в холодном, сухом месте. Защищать от влажности. Хранить только в стандартной упаковке. Упаковку держать плотно закрытой в сухом месте. Не хранить совместно с предметами обихода и продуктами питания.

## **Исключать условия и контакт с веществами:**

Реакции со щелочами. Избегать контакта со щелочами. В водном растворе при соприкосновении с металлами образуется водород.

## **Общие замечания:**

Продукт не поглощает биологически кислород. В воду попадает только разбавленным. После нейтрализации небольшой вред причиняет соль.

**Указания по обслуживанию:** остатки продукта и отходы нельзя выбрасывать в мусорное ведро или бак, а доставить в места сбора проблемных отходов.

## **Номер кода отходов 52102.**

- Емкость для хранения из полиэтилена.
- После слива остатков и очистки можно
- использовать для сбора мусора ( следуя
- соответствующим правилам) или сдать на регенерацию.

Специальные отходы.

Проблемное вещество

## **Указания по транспортировке:**

ADR/RID -GGVS/E:

Правило для небольших количеств GGVS N 2801 рН минус до 6 кг внутренняя упаковка не является опасным продуктом. До 18 кг - бочки класса 8, 16 с, опасность N80 UN-N 3260

Почтовые перевозки разрешены посылками до 5 кг, если в упаковке нет других веществ.

Внимание! Ни в коем случае не отправлять вместе с хлорсодержащими продуктами