

Spa Time pH-Minus

Regulacja odczynu pH wody

Granulat przeznaczony do obniżania wartości pH



pH-Minus służy do obniżania i stabilizowania wartości pH wody w wannach SPA i basenach kąpielowych. Warunkiem skutecznej dezynfekcji i uzyskania dobrej jakości wody jest utrzymywanie wartości pH w zakresie 7,0 – 7,6.

pH-Minus jest produktem o wysokiej jakości i czystości chemicznej. Nie zanieczyszcza i nie powoduje zmętnienia wody.

Jest szybko i całkowicie rozpuszczalny w wodzie i bardzo poręczny w użyciu. Preparat zawiera dwusiarczan sodu i ma wygląd małych, żółtawych i bezwonnych granulek.

Sposób użycia

Aby utrzymać wartość odczynu wody w najkorzystniejszym zakresie pH = 7,0 - 7,6 należy mierzyć tę wartość 1 – 2 razy w tygodniu za pomocą testera i w razie potrzeby wartość tę korygować. W celu obniżenia odczynu o 0,1 pH potrzeba 10 g **pH-Minus** na 1 m³ wody w wannie SPA i basenach kąpielowych.

Ważne wskazówki

- **pH Minus** należy dozować porcjami do wody podczas pracy pompy obiegowej.
- Preparatu nie należy dozować przed filtrem.
- Po dozowaniu należy odczekać co najmniej 2 godziny i skontrolować wartość pH. W razie zbyt niskiego odczynu dozowanie należy powtórzyć.

Dodatkowe informacje i oznakowanie

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Środki ostrożności:

Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywać pod zamknięciem.

Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z instrukcją / ulotką informacyjną.

Nie stosować razem z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody.

Chronić przed dziećmi.

W przypadku narażenia lub styczości: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

Szczegółowe informacje dotyczące przechowywania produktu

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Podczas pracy nie jeść i nie pić. Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Unikać wzniesienia pyłu. Nie wdychać pyłu. Podczas dozowania używać rękawic ochronnych i okularów lub osłony twarzy.

Zabezpieczyć przed dostępem osób nieuprawnionych. Magazynować w suchym miejscu. Magazynować na utwardzonej powierzchni. Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Po użyciu

pojemniki dokładnie zamknąć. Przechowywać w oryginalnych pojemnikach. Magazynować osobno od kwasów. Przechowywać osobno od środków spożywczych. Zadbać, by etykiety były dobrze widoczne.

Możliwe bezpośrednie i pośrednie skutki uboczne dla zdrowia. Wskazówki pierwszej pomocy

Po wdychaniu: Pyły działają drażniąco na błony śluzowe nosa, gardła i układu oddechowego. U osób szczególnie wrażliwych wdychany pył może prowadzić do nekrozy komórek nabłonkowych układu oddechowego. Połykanie pyłu zatrzymanego na śluzówce nosa i gardła, może wywołać objawy jak po spożyciu. Dodatkowe zagrożenia toksykologiczne wynikają z wydzielania się chloru. Symptomy narażenia: drapanie w gardle, kaszel, katar, trudności w oddychaniu.

Kontakt ze skórą: Działa parząco. Objawy w postaci pieczenia / zaczerwienienia skóry, nadżerek, mogą wystąpić z opóźnieniem po ekspozycji. Długotrwały lub często powtarzający się kontakt powoduje utratę naturalnej ochrony lipidowej i wysuszenie skóry, co dodatkowo zwiększa ryzyko uszkodzenia skóry i wystąpienia dermatozy ze zużycia.

Kontakt z oczami: Pyły i stężone roztwory działają parząco i wywołują uszkodzenie wzroku (zaczerwienienie, pieczenie, łzawienie, nieostre widzenie). W przypadku zaniedbania płukania oczu, może spowodować poważne uszkodzenie (zapalenie spojówek, przebarwienia tęczówki, zmętnienie i uszkodzenie rogówki).

Po połknięciu: Działa parząco na błony śluzowe jamy ustnej, gardła i przełyku. Mogą wystąpić: ślinotok, złuszczenie błony śluzowej jamy ustnej, bóle brzucha. Dodatkowe zagrożenie toksykologiczne wynika z wydzielania się chloru w układzie pokarmowym. Po połknięciu wywołuje uczucie wzdęcia, nudności, wymioty, biegunkę.

Wskazówki pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne: Osoby udzielające pomocy muszą zachować odpowiednie środki ostrożności, w celu zapewnienia własnego bezpieczeństwa – produkt w kontakcie z kwasami wydziela gazowy chlor.

Po wdychaniu: Ewakuować poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Jeśli dolegliwości przedłużają się - zapewnić pomoc lekarską. W razie nieregularnego oddechu lub bezdechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie utraty przytomności zastosować ułożenie boczne ustalone. Wezwać pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą: Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczone części odzieży. Zanieczyszczone miejsca na skórze dokładnie zmyć dużą ilością wody, a następnie wodą z mydłem i spłukać wodą. Wysuszone miejsca, na dokładnie umytej skórze, posmarować kremem pielęgnacyjnym. W przypadku wystąpienia zaczerwienienia, złuszczenia, nadżerek lub innych objawów uszkodzenia skóry - zasięgnąć porady lekarza dermatologa.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać przez kilka minut dużą ilością bieżącej wody, przy szeroko rozwartych powiekach (w razie potrzeby usunąć szkła kontaktowe). Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarza okulisty.

Po połknięciu: W razie połknięcia natychmiast wypłukać usta wodą. Poszkodowanego przenieść w bezpieczne miejsce i zapewnić spokój. Jeśli pomocy udziela wykwalifikowany personel – pozwolić poszkodowanemu wypić 1-2 szklanki wody. Nie próbować podawać doustnie żadnych środków, jeśli poszkodowany nie jest w pełni przytomny. Nie wywoływać wymiotów. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Niezwłocznie zapewnić pomoc lekarza..

Sposoby i środki usuwania skażenia produktem

W przypadku rozszczelnienia pojemnika - zebrać mechanicznie. Zebrany produkt i grunt - umieścić w oznakowanym pojemniku, w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Pozostałości na powierzchni utwardzonej zebrać przy pomocy odkurzacza, po czym, zmyć dużą ilością wody. W przypadku rozsypania małych ilości pyłu/okruszków produktu – zebrać wilgotną ściereczką, którą dokładnie wypłukać pod bieżącą wodą.

Postępowanie z odpadami produktu, opakowaniami i odpadami opakowaniowymi

06 01 01* kwas siarkowy i siarkawy. Odpady przekazać do punktu zbierającego odpady niebezpieczne.

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych, jednak zaleca się opróżnione opakowanie, po użyciu ostatniej porcji produktu, przepłukać dwukrotnie wodą, dodając popłuczyny do wody. Tak oczyszczone opakowanie traktować jako odpad opakowaniowy 15 01 02 – opakowania z tworzyw sztucznych.

15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.