

## **KALSİYUM HİPOKLORİT KULLANIMI. ŞOKLAMA VE GÜVENLİK**

Havuz suyunun ilave ve kalıcı dezenfeksiyonu için çabuk çözünen inorganik klor granülleri, DIN 19643'e uygundur. Ürün, DIN EN 900 (Tablo 1, Tip 1) ve DIN EN 15796'nın gereksinimlerini karşılar.

Yüzme havuzlarında ve havuzlarda havuz suyunun dezenfeksiyonu. Kum ve çok katmanlı filtrelerin dezenfeksiyonu. Mantar ve yosunla mücadele için kullanılan, beyaz, granül yapıda, DIN ve TSE normlarında kullanımına müsaade edilen temel havuz dezenfektanlarından birisidir. Yaklaşık %65-70 aktif malzeme içerir. PH değerini ve kalsiyum sertliğini artırır.

**Kullanımı:** Havuzda serbest, etkili klor konsantrasyonunu yaklaşık 0.1 mg / L artırmak için, 100 m3 su için yaklaşık 15 g hipoklorit CA gereklidir. Ürün% 2-5'lik bir çözelti şeklinde otomatik karıştırıcılı dozaj pompaları ile verilebilir veya elle serpilebilir.

**Stoklama:** Karanlık, kuru, serin, havalandırılan, kilitli bir yerde, diğer kimyasallardan uzak tutulmalıdır. 36 aya kadar tüketilmelidir.

**Şoklama:** Şok klorlama, su değerlerinde bozulması, bulanıklığın giderilmesi, organik aşırı yüklenme durumunda, 100 m3 başına 600 - 1000 g ekleyin (yaklaşık konsantrasyon 4 ila 7 mg / l'ye karşılık gelir) uygulanır. Durdurulmuş sistemde, belirtilen miktarda homojen olarak serpilerek uygulanır. 10 dk sonrası sistem çalıştırılır. Gerekli süre sonrası (3-6 saat), dip ve duvar temizliği yapılmalıdır. Serbest klor seviyesi 1,2 mg/l – pH 7,0-7,2 seviyesine indikten, gerekli havalandırma sağlandıktan sonra, yüzücülerin kullanımına açılabilir. Şoklama yapılan havuzda, kanal, çevre, ilgili hacimler, rezerv depo temizliği dikkate alınmalıdır.

### **Önemli:**

- Ürün, depolama sırasında yavaş, yavaş aktivite kaybına uğrar. Taze olmasına dikkat ediniz. kuru, serin ve karanlık bir yerde saklayın).
- P101 - Tıbbi tavsiye gerekirse, elinizde ürün kabını veya etiketini bulundurun.
- P102 - Çocukların ulaşabileceği yerlerden uzak tutun.
- P103 - Kullanmadan önce tanıtım etiketini okuyun.
- P210 - Isı / kıvılcım / açık alev / sıcak yüzeylerden uzak tutun. Sigara içmeyin. Bu maddenin yanıcı maddelerle temas etmesinden kaçınınız.
- İş yerinin çok iyi havalandırılmasını sağlayın.
- Kuru ve iyi sızdırmaz şekilde saklayın. Su ile temasından sakının.
- Sadece patlamaya dayanıklı cihazlar ve kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.
- Çalışma ve depo odalarında sigara içmeyin, bir şeyler yiyip içmeyin. Ayrıca yiyecek, içecek veya tütün de bulundurmayın, temiz ve düzenli tutun.
- Zorunlu koruyucu ekipman: Erimeyen, anti statik koruyucu giysi, tam koruyucu gözlükler veya Yüz siperi, gerekirse solunum koruyucu cihaz (maske), sıkı, dayanıklı koruyucu eldivenler, yanmaz veya alev geciktirici - anti statik koruyucu botlar veya çizmeler.
- Maddeyi asla açık alevle ısıtmayınız.
- Aktarırken, çarpma ve sürtünme gibi serbest düşme sonucu toz oluşumunu önleyin. Sadece temiz kaplar kullanın.
- Çevreye saliverilmesinden kaçınınız.
- **Arıza ve tehlike durumunda davranış**
- Arıza durumunda, çalışmayı durdurun, güvence altında olun ve amiri bilgilendirin.
- Yangın çıkması durumunda, önlemleri olarak söndürmeye çalışın.
- Küçük yangınları, muhtemelen su spreyi ile CO2 veya toz söndürücü ile söndürün. İtfaiyeyi uyar! Acil arama 112

- Toz, duman veya duman solumaktan kaçının - solunum koruyucu cihaz kullanın.
- Kaza sonucu saliverilmesi durumunda, mekanik olarak alın.
- Kaçış yolu: kaçış yollarının ve acil durum çıkışlarının işaretine bakın.

**İlk yardım önlemleri**

- Sakin ol!
- Uygun ilk yardım önlemlerini alın. P303 + P361 + P353 –
- Cilt (veya saç) ile temasında; Kirlenmiş, ıslanmış elbiselerini derhal çıkar. Deriyi suyla / duşla iyice sabun ve suyla yıkayın.
- Yutulduğunda: P301 + P330 + P331 - Ağzı çalkalayın. Kusturmaya çalışmayın. P304 + P340 – Derhal, Kurbanı temiz havaya çıkarın ve nefes almak için rahat bir konumda dinlendirin.
- Gözlerle temas halinde: P305 + P351 + P338 - Dikkatlice birkaç dakika su ile yıkayın. Mümkünse mevcut kontak lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.
- Acil arama: 112 Kazayı bildirin ve kaza raporunu doldurun.

**SİPARİŞ İÇİN GENEL AÇIKLAMA****Son kullanıcı beyanı****Sipariş verme taahhütnamesi**

1. Aşağıda verdiğim kişisel bilgiler doğrudur.
2. .... yaşımıdayım
3. Sipariş edilen hammaddenin uygun kullanımı hakkında bilgim var
4. Sipariş edilen hammaddenin bertarafı hakkında bilgi sahibi olurum
5. Satın alınan kimyasalların yetkisiz kişilere devredilmesi yasaklarından haberdarım.
6. Hammadde, kalsiyum hipoklorit kullanıyorum

**İlaveten,**

- a) Narkotik üretimi
- b) Patlayıcı madde üretimi
- c) Kimyasal savaş ajanlarının üretimi
- d) Diğer yasadışı amaçlar için kullanılmayacaktır.

**Onaylıyorum**

İsim:

Adres:

TC kimlik numarası:

İmza