

Kemwater ProChemie

# PAX – XL19

## Polyaluminiumchlorid - vodný roztok

PAX – XL19 je vodný roztok polyaluminiumchloridu. Používá se jako koagulační činidlo při úpravě pitné vody a úpravě průmyslových vod, dále při čištění odpadních vod a v kosmetickém průmyslu. Jedná se o speciální produkt s významně vysokou hodnotou bazicity ( minimální vliv produktu na snížení hodnot pH po nadávkování ). Má extrémně vysoký obsah účinné složky hliníku.

### Působnost

PAX-XL19 je vhodný především k úpravě vod s druhotným zatížením, kdy je potřeba dodržet předepsané hodnoty pH sekundárního srážení i během vlastní koagulace. Vlastní koagulace probíhá ve srovnání s běžnými koagulanty rychleji, i za nízkých teplot dochází ke vzniku velkých, dobře separovatelných vloček. Vzhledem k bazicitě produktu je minimálně ovlivňována alkalita vody. Vysoký obsah účinné složky zajišťuje efekt čištění i u silně znečištěných odpadních vod. Další využití je např. v kosmetickém průmyslu.

### Bezpečnostní pokyny

Při práci s tímto produktem je třeba nosit vhodné ochranné brýle a rukavice. Dráždí kůži a oči.

**První pomoc:** při potřísnění odložte zasažený oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Při zasažení očí vymývejte 10-15 minut velkým množstvím vody. Při náhodném požití vypláchněte ústa a vypijte asi půl litru vody. Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, při zasažení očí a při požití vždy vyhledejte lékařské ošetření a lékaři předložte k nahlédnutí obal nebo etiketu.

**Uchovávejte mimo dosah dětí.** Při míchání PAX s oxidačními činidly se uvolňuje chlor.

### Chemické složení

Vzhled	světle žlutý, bezbarvý, světle šedý roztok
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	23,6 % ± 0,6
Al <sup>3+</sup>	12,5 % ± 0,3
Cl <sup>-</sup>	9,0 % ± 2,0
Bazicita	85 % ± 5
Hustota (kg/m <sup>3</sup> při 20 ° C)	1350 ± 40
pH ( 100 g / l, 20 ° C )	1,5 - 4,0
Bod tuhnutí	cca - 20 ° C

### Kvalita produktu

PAX-XL19 je výrobek, který vyhovuje požadavkům Vyhlášky č. 409/2005 Sb.

### Forma dodávky

Distribuce v přepravních PE kontejnerech 1000 l a drobných obalech 30 litrů.

### Skladování

Pro skladování se používají výhradně nádrže z plastické hmoty, tanky z polyesterového sklolaminátu nebo pogumované oceli. Kovy jako hliník, měď a nerezová ocel ve styku s PAX korodují.

### Dávkování

Individuální na základě provedených koagulačních testů.

### Poradenství

*Naše technické oddělení je připraveno poskytnout kompletní aplikační servis od laboratorních koagulačních pokusů, přes provozní odzkoušení s následným vyhodnocením. Tyto informace mají za cíl poskytnout uživateli základní pokyny a podněty pro použití, nečiní si žádný nárok na úplnost a jsou nezávazné.*

Společnost Kemira poskytuje tyto informace jako službu svým zákazníkům a tyto informace mají zákazníkům sloužit výhradně jako vodítko při hodnocení produktů. Musíte naše produkty vyzkoušet, abyste zjistili, zda jsou vhodné pro zamýšlené způsoby použití nebo aplikace a zda jsou vhodné z hlediska zdraví, bezpečnosti a ekologického vlivu. Musíte také informovat své zaměstnance, zástupce, dodavatele, zákazníky a třetí strany, které mohou přijít do styku s produkty, o všech bezpečnostních opatřeních. Veškeré informace a technická asistence se poskytují bez záruky a podléhají změnám bez předchozího upozornění. Přebíráte plnou odpovědnost za to, že budete jednat v souladu se všemi informacemi a bezpečnostními opatřeními a se všemi zákony, směrnici, nařízeními a předpisy jakéhokoli státního úřadu, které se vztahují na zpracování, přepravu, dodávku, vykládku, vypouštění, skladování, manipulaci, prodej a používání každého produktu. Nic z toho, co je v tomto dokumentu obsaženo, nelze vykládat jako doporučení k používání jakéhokoli produktu v rozporu s patenty, kterými je chráněn jakýkoli materiál nebo jeho použití.



Kemwater ProChemie s.r.o.  
úpravna vody Bradlec č.p. 253  
293 06 Kosmonosy

Tel: +420 326 724 034  
Fax: +420 326 724 030  
e-mail: kemwater@prochemie.cz  
www.prochemie.cz

Municipal & Industrial

Městský soud v Praze  
odd. C, vl. 40016  
IČO: 62954237  
DIČ: CZ62954237