

**Kemwater ProChemie****PAX BL x****Směsný koagulant**

Směs polyaluminiumchloridu s obsahem organického flokulantu je vhodný pro použití jako koagulant k čištění komunálních a průmyslových odpadních vod v případech, kdy standardní koagulanty nedosahují potřebné účinnosti. Perspektivní uplatnění nachází v při čištění odpadních vod v papírenském průmyslu.

**Charakteristika produktu:**

Chemický vzorec	$Al_n(OH)_mCl_{3n-m}O$
Obsah organ. flokulantu (PAM, pDADMAC)	0 - 20 %
Vzhled	Nažloutlá až bezbarvá kapalina
Hustota	1,3 – 1,4 g/cm <sup>3</sup>

**Účinek**

Produkt hydrolyzuje při reakci s vodou za vzniku kladně nabitých polymerů. Vybíjí záporně nabitě koloidní a suspendované látky obsažené ve vodě, přičemž se jednotlivé částice mohou vrstvit na sebe a tím vytvářet větší separovatelné vločky. Organický flokulant tento proces významně urychluje, zlepšuje velikost vloček kalu a jejich separovatelnost.

**Dávkování**

Dávka produktu je závislá především na kvalitě surové vody a technologii úpravy. Dávka se stanoví na základě laboratorních koagulačních testů. K určení optimální dávky je třeba provozní aplikace koagulantu.

Produkt lze dávkovat koncentrovaný popř. ředěný vodou. Maximální možné ředění je na koncentraci 5%, a to z důvodu nebezpečí předčasné hydrolyzy.

**Dodávky**

- v autocisternách cca 25 t
- v přepravních IBC kontejnerech 1m<sup>3</sup>

**Doprava k zákazníkovi** je zajišťována vlastními cisternovými soupravami, které splňují požadavky evropské dohody o silniční přepravě nebezpečných věcí **ADR**, nebo jsou využívány externí ADR přepravci.

**Označení ADR:** klasifikační kód C1, obalová skupina III, identifikační číslo nebezpečnosti 80, UN číslo 3264 (LÁTKA ŽIRAVÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, KAPALNÁ, J.N.)

**Bezpečnostní pokyny**

Při práci s tímto produktem je třeba nosit vhodné ochranné brýle a rukavice. Přípravek 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.**

**Poradenství**

*Uvedené údaje se zakládají na praktických zkušenostech a odpovídají dnešnímu stavu techniky. 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, směrnicemi, 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.