

# Cleanfloc EPO 13

bindet Schwermetalle!

Das chelatbildende Cleanfloc EPO 13 bindet gelöste, auch komplexgebundene Schwermetalle zu in Wasser unlöslichen Chelaten. Diese fallen als Feststoff aus und lassen sich leicht aus dem Abwasser entfernen.

Schwermetall-Restgehalte von  $<0,1 \text{ mg Me}^{2+}/\text{l}$  sind nach der Abwasserbehandlung mit Cleanfloc EPO 13 die Regel.



## Behandlung eines Kupfer- und Nickelhaltigen Abwassers mit Cleanfloc EPO 13



## Beispielrechnung zur benötigten Menge von Cleanfloc EPO 13

1000mg Cleanfloc EPO 13 fällen = 206mg Nickel\*      \* aus nicht mit Komplexbildnern belasteten Lösungen.  
Bei Komplexbildner belasteten Lösungen ist erfahrungsgemäß mit einem Faktor von bis zu 2 zu rechnen.  
223mg Kupfer\*

Diese Daten werden von uns mit anderen Schwermetallen ständig erweitert und aktualisiert.



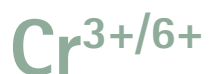
## Charakteristische Daten und Eigenschaften

Aussehen	fast farblose, leicht gelbliche Flüssigkeit
Dichte bei 25°C	1,16 g/cm <sup>3</sup> - 1,20 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert (10%ige Lsg.)	12,0 ± 1,0
Viskosität bei 25°(mPa s)	5
Temperaturstabilität	5°C - 100°C
Anwendung pH-Bereich	3-10
Molgewicht (g)	143,19
Affinität zu Schwermetallen	$\text{Hg}^{2+} > \text{Ni}^{2+} > \text{Cu}^{2+} > \text{Co}^{2+} > \text{Pb}^{2+} > \text{Cd}^{2+} > \text{Zn}^{2+} > \text{Fe}^{3+} > \text{Mn}^{2+}$



## Cleanfloc EPO 13 fällt u.a. folgende Metalle im angegebenen pH-Bereich

Metall	pH-Bereich	Metall	pH-Bereich	Metall	pH-Bereich	Metall	pH-Bereich
Ag <sup>+</sup>	2-14	Hg <sup>2+</sup>	2-14	Cd <sup>2+</sup>	2-14	Co <sup>2+</sup>	2-14
Mo <sup>2+</sup>	2-9	Mn <sup>2+</sup>	2-9	Cr <sup>3+</sup>	2-6	Ni <sup>2+</sup>	2-14
Cr <sup>6+</sup>	<6*	Pb <sup>2+</sup>	2-14	Cu <sup>2+</sup>	2-14	Sn <sup>2+/4+</sup>	2-14
Fe <sup>3+</sup>	2-9	Zn <sup>2+</sup>	2-9	* Bei pH-Werten von unter 6 erfolgt Reduktion zu Cr <sup>3+</sup>			



Liefergebände: 25 kg EW-PE-Kanister • 250 kg EW-PE-Fässer • 1.100 kg EW-IBC-Container

