

Technische Informationen zur Wasserchemie

Verwendung:

EKOFACT® PCU wird als Härtestabilisator und Kupferinhibitor in Verdunstungskühlkreisläufen eingesetzt.

Chemische Charakterisierung (Stoffklasse):

Wässrige Zubereitung einer Polycarbonsäure mit dem Zusatz von Triazolonen.

Kennzeichnungselemente gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:



Signalwort: GEFAHR

Eigenschaften:

EKOFACT® PCU ist ein hervorragender Härtestabilisator und verhindert die Ausfällung von Calcium-, Magnesium- und Bariumsalzen, bereits bei Verwendung unterstöchiometrischer Mengen (Threshold-Effekt). Außerdem besitzt das Produkt korrosionsinhibierende Eigenschaften gegenüber Eisen- und Buntmetallen, sowie dispergierende gegen Feststoffe im Kühlwasser.

Charakteristik:

- Aussehen: braune, transparente Flüssigkeit
- pH-Wert: ca. 12 (bei 20 °C)
- Dichte: ca. 1,2 g/cm³ (bei 20 °C)
- Löslichkeit: vollständig mit Wasser mischbar
- Lagerung: siehe Sicherheitsdatenblatt Abschnitt: 7

Dosierung:

Je nach Wasserqualität und Fahrweise. Sollkonzentration liegt bei ca. 50 - 80 ppm im Kreislauf.

Analytik:

Erfolgt im eigenen Labor photometrisch.

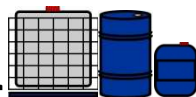
Umweltverhalten:

EKOFACT® PCU enthält keine Phosphate und ist zu 80% biologisch leicht abbaubar (Nach OECD bzw. DOC - Bestimmungen). Es kann ohne Probleme in das kommunale Abwassersystem eingeleitet werden (Rücksprache mit der Kommune erforderlich!).

Lagerung/Haltbarkeit:

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze, direkter Sonnenbestrahlung und Frost schützen. Nur im Originalbehälter oder einem zugelassenen Ersatzbehälter aufbewahren, der aus einem kompatiblen Material gefertigt wurde. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Getrennt von Arzneimitteln, Lebensmitteln und Futtermitteln lagern. 24 Monate bei Lagerung im empfohlenen Temperaturbereich: 5 °C bis 35 °C.

Gebindearten:



1.150kg IBC/220kg Fass/30kg Kanister

Die hierin enthaltenen Angaben beziehen sich nur auf das bezeichnete Produkt. Sie können jedoch nicht mehr zutreffen, wenn das Produkt zusammen mit anderen Materialien oder in einem Verarbeitungsprozess verwendet wird. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Darüber hinaus wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender muss sich selbst davon überzeugen, dass alle Aussagen für seinen jeweiligen Gebrauch geeignet und vollständig sind.

Stand dieser Publikation: 1.1 vom 20. Dezember 2016 • EKOFACT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der EKOF Mining & Water Solution GmbH • Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

EKOFACT® PCU

Korrosionsinhibitor
Härtestabilisator

Wir beschäftigen uns bereits seit vielen Jahren mit dem sinnvollen und zeitgemäßen Einsatz von Bioziden und speziellen Chemikalien die den Wasserhaushalt beeinflussen und können daher das für ihren Bedarf optimale Verfahren auswählen.

Wir freuen uns Ihnen ein entsprechendes Angebot machen zu dürfen.

Ihr zuständiger Ansprechpartner:
Thorsten Riepe
0234/9032-265
riepe@ekof.de

Chemikalien stets sicher verwenden.
Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt und Technisches Merkblatt lesen.
Sicherheitsdatenblätter (SDB) liefern sachgerechte und praxisnahe Empfehlungen zur sicheren Handhabung von unseren Produkten am Arbeitsplatz, zum Transport und zum Umweltschutz. Außerdem enthalten sie Informationen und Daten, aus denen sich diese Empfehlungen ableiten.



EKOF Mining & Water Solution GmbH
Herner Straße 299
44809 Bochum / Deutschland
Homepage: www.ekof.de
Tel.: 0234/9032-0
Fax: 0234/9032-257