

Technische Informationen zur Wasserchemie

Verwendung:

EKOFACT® KT wird als Kombinationsprodukt in Verdunstungskühlkreisläufen eingesetzt.

Chemische Charakterisierung (Stoffklasse):

Wässrige Zubereitung von Phosphonsäuren und Polymeren.

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



Signalwort: **GEFAHR**

Eigenschaften:

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

Charakteristik:

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

Dosierung:

Je nach Wasserqualität und Fahrweise. Sollkonzentration bei 30 ppm im Kühlwasser.

Analytik:

Erfolgt photometrisch oder mit einem Schnelltest

Umweltverhalten:

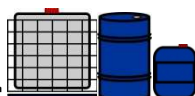
EKOFACT® KT kann beim Einhalten der Sollkonzentration ohne Probleme in das kommunale Abwassersystem eingeleitet werden (Rücksprache mit der Kommune erforderlich!).

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. 12 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 19. Juli 2017 • EKOFACT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der EKOF Mining & Water Solution GmbH • Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

EKOFACT® KT

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