

Technische Informationen zur Wasserchemie

Verwendung:

EKOFACT® OS wird als Korrosionsschutzmittel in Kessel-, sowie Heizungsanlagen eingesetzt. Das Produkt ist darüber hinaus für die Nahrungs- und Genussmittelindustrie zugelassen.

Chemische Charakterisierung (Stoffklasse):

Wässrige Formulierung auf Sulfitbasis.

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

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungselemente im Sinne der Richtlinie (EG) Nr. 1272/2008

Signalwort: Nicht notwendig

Eigenschaften:

EKOFACT® OS ist ein hervorragendes Korrosionsschutzmittel, welches den Sauerstoff im Kesselwasser zuverlässig bindet. Dieser Vorgang findet durch einen speziellen Katalysator auch schon bei niedrigeren Temperaturen statt. Dadurch wird eine Magnetitschicht an der Kesselwandung gebildet, die diese automatisch vor Korrosion schützt. Das Produkt ist nicht dampfflüchtig und somit auch für Lebensmittelindustrie zugelassen. EKOFACT® OS ist selbstverständlich hydrazinfrei und enthält daher einen entsprechenden Ersatzstoff (Sulfit).

Charakteristik:

- Aussehen: transparente, farblose Flüssigkeit
- pH-Wert: ca. 9 (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 Kesselart und Sauerstoffgehalt. Sollkonzentration bei 5 - 15 ppm Sulfit im Kesselwasser.

Analytik:

Erfolgt über Schnelltest oder photometrisch.

Umweltverhalten:

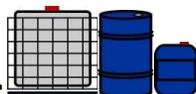
EKOFACT® OS kann beim Einhalten der Sollkonzentration ohne Probleme in das kommunale Abwassersystem eingeleitet werden (Rücksprache mit der Kommune erforderlich!).

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 Arzneimittel, Lebensmittel und Futtermittel lagern.

6 Monate bei Lagerung im empfohlenen Temperaturbereich: 5 °C bis 35 °C

Gebindearten:



1.200kg IBC/240kg 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® OS

Sauerstoffbindemittel

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