Technisches Merkblatt

EKOFACT® B150

EKOF Mining & Water Solution GmbH

Technische Informationen zur Wasserchemie

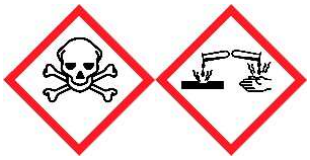
Verwendung:

EKOFACT® B150 wird als Breitbandbiozid in Frischwassersystemen, Brunnenwassersystemen und Kühlkreisläufen eingesetzt.

Chemische Charakterisierung (Stoffklasse):

Breitbandbiozid auf Basis einer hochwirksamen ca. 0,6% Chlordioxidlösung.

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



Signalwort: GEFAHR

Eigenschaften:

EKOFACT® B150 ist ein hochwirksames, oxidierendes Breitbandbiozid. Das Chlordioxid löst die im sogenannten Biofilm enthaltenen Substanzen auf und entfernt somit diese Schleimschicht von Rohrleitungen und Wandungen. EKOFACT B150 ist laut Trinkwasserverordnung (TrinkwV 2001) bis zu einer Konzentration von 0,2 mg/l ClO_2 im Trinkwasser zulässig.

Charakteristik:

- Aussehen: transparente, gelbliche Flüssigkeit
- pH-Wert: ca. 3 (bei 20 °C)
- Dichte: ca. 1,0 g/cm³ (bei 20 °C)
- Löslichkeit: vollständig mit Wasser mischbar
- Lagerung: siehe Sicherheitsdatenblatt Abschnitt: 7

Dosierung:

Die Dosierung liegt in der Trinkwasserdesinfektion bei max. 0,2 mg/l ClO_2 in der Anlagendesinfektion üblicherweise zwischen 0,2 – 1,0 mg/l. EKOFACT® B150 kann sowohl kontinuierlich als auch in der Stoßdosierung verwendet werden.

Analytik:

Erfolgt photometrisch oder mit einem Schnelltest.

Umweltverhalten:

EKOFACT® B150 zerfällt in natürlich vorkommende Substanzen und kann nach ca. 3 Stunden ohne Probleme in das kommunale Abwassersystem eingeleitet werden (Rücksprache mit der Kommune erforderlich!). In der Regel baut sich EKOFACT® B150 in dieser Zeit vollständig ab. Ein entsprechender Anlagenversuch sollte vor Ort durchgeführt werden. Die Flüssigkeit nicht konzentriert in die Kanalisation gelangen lassen. Vorsicht beim Öffnen! Dämpfe nicht einatmen.

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. Die Lieferung erfolgt ausschließlich in Spezialbehältern zu 25 bzw. 208 kg!

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: 1.0 vom 22. Februar 2016 • EKOFACT® ist ein eingetragenes Warenzeichen der EKOF Mining & Water Solution GmbH • Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen

EKOFACT® B150

Breitbandbiozid

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

Biozide stets sicher verwenden. Vor Gebrauch Sicherheitsdatenblatt und Technisches Merkblatt lesen. Sicherheitsdatenblätter (SDB) liefern sachgerechte und praxisnahe Empfehlungen zur sicheren Handhabung von Biozidprodukten 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