Technisches Merkblatt

EKOFACT® B100 Aktiviert

Technische Informationen zur Wasserchemie

Verwendung:

EKOFACT® B100 wird als Breitbandbiozid in Frischwassersystemen, Brunnenwassersystemen und Kühlkreisläufen eingesetzt.

Chemische Charakterisierung (Stoffklasse):

2-Komponenten Biozid auf Basis einer Natriumchloritlösung (Komponente 1), sowie einem Natriumperoxodisulfatpulver (Komponente 2) in einer wässrigen Lösung.

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® B100 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 B100 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. 7 (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® B100 kann sowohl kontinuierlich als auch in der Stoßdosierung verwendet werden.

Analytik:

Erfolgt photometrisch oder mit einem Schnelltest.

Umweltverhalten:

EKOFACT® B100 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® B100 in dieser Zeit vollständig ab. Ein entsprechender Anlagenversuch sollte vor Ort durchgeführt werden. Die aktivierte Flüssigkeit nicht konzentriert in die Kanalisation gelangen lassen.

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.
Die einzelnen Komponenten sind jeweils 5 Jahre bei einer Lagerung im empfohlenen Temperaturbereich von 5 °C bis 35 °C haltbar. Die aktivierte Lösung sollte innerhalb von 6 Wochen verbraucht werden.

EKOFACT® B100 Aktiviert

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

Technisches Merkblatt

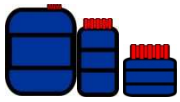
EKOFACT® B100 Aktiviert

Aktivierung und Lagerung:

Die EKOFACT® B100 Komponente 1 (Natriumchloritlösung) wird durch die EKOFACT® B100 Komponente 2 (Natriumperoxodisulfatpulver) aktiviert. Dazu wird die Komponente 2 durch das Auffüllen mit Trinkwasser und Schütteln in der Transportverpackung, in eine Lösung gebracht. Erwärmtes Wasser lässt diese Lösung wesentlich besser entstehen. Der komplette Inhalt von Komponente 2 wird nun in die Transportverpackung von Komponente 1 gegeben. Diese, unter Verschluss gehaltene Lösung ist nach ca. 24 Stunden Reaktionszeit bei 30 °C oder 48 Stunden Reaktionszeit bei 20 °C vollständig aktiviert. Die aktivierte Substanz sollte kühl und dunkel gelagert werden, damit sie für maximal 6 Wochen aufbewahrt werden kann.

Gebindearten, jeweils in der aktivierten Nennmenge:

25kg/5kg/1kg Kanister/PE-Flaschen jeweils 2-Komponenten



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® B100 Aktiviert

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