

# TEGOSIVIN® CA 880

## Eigenschaften/Vorteile

TEGOSIVIN® CA 880 bietet:

- Dauerhaften Schutz gegen feuchtigkeitsbedingte Bauschäden
- Starke Reduktion der Wasseraufnahme
- Verhinderung des primären und sekundären Ausblühens der Baustoffe
- Verminderte Korrosion von stahlbewehrten Betonen
- Hohe Eindringtiefe auch in dichten Baustoffen wie z. B. Beton
- Schutz gegen das Eindringen von Tausalzen
- Ausgeprägten Abperleffekt
- Hohe Alkalistabilität
- Reduzierung der Wärmeleitfähigkeit, somit eine verbesserte Wärmedämmung
- Klebfreie Oberfläche
- Verminderung der Anschmutzbarkeit
- Keine Beeinträchtigung der Wasserdampfdurchlässigkeit des Baustoffes
- Lösemittelfrei, geringer VOC-Gehalt

## Dosierung und Handhabung

Für die Anwendung zur internen Hydrophobierung wird eine Dosierung von 0,1 bis 1,0 % TEGOSIVIN® CA 880, unverdünnt, bezogen auf den Zementgehalt empfohlen. Die am besten geeignete Konzentration ist in entsprechenden Vorversuchen zu ermitteln. TEGOSIVIN® CA 880 kann entweder dem Anmachwasser oder direkt dem Baustoff gegen Ende des Mischprozesses zugesetzt werden.

Um die Dosierung zu erleichtern, kann TEGOSIVIN® CA 880 mit Wasser in einem Verhältnis von 1 : 1 bis 1 : 9 verdünnt werden. Dazu sollte das Verdünnungswasser langsam, bei niedrigen Scherraten, in das TEGOSIVIN® CA 880 eingerührt werden.

Die gebrauchsfertigen Verdünnungen müssen mit einem geeigneten Konservierungsmittel (z. B. Actacid® MBS von Thor-Chemie) geschützt werden. Es wird empfohlen, sowohl TEGOSIVIN® CA 880, als auch daraus hergestellte Verdünnungen, vor Gebrauch umzurühren.

## Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von TEGOSIVIN® CA 880 sind in den folgenden chemischen Inventaren aufgeführt:

EINECS/ELINCS, TSCA, DSL, NDSL, ENCS, AICS, TCCL, PICCS, IECSC, Neuseeland, ECS

Weitere Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

## Lagerstabilität

TEGOSIVIN® CA 880 als Konzentrat sowie mit demineralisiertem Wasser hergestellte Verdünnungen sind bei frostfreier Lagerung und unter Vermeidung starker Erwärmung über 35 °C in verschlossenen Gebinden mindestens 6 Monate lagerstabil. Ungünstige Bedingungen bei der Verdünnung oder unzureichende Konservierung können die Lagerstabilität der Formulierungen verkürzen.

## Verpackung

Palette à 300 kg (6 x 50-kg-Kunststofffässer)

Container à 900 kg

## Gefahrguteinstufung

Hinweise

- zur Einstufung und Etikettierung gemäß den Transportvorschriften und Chemikaliengesetzen
- zu Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- zu Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- zur Toxikologie und Ökotoxizität

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

03 / 2016

### Markenrechtlicher Hinweis

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. der Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Die gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

(Status: Juli 2015)

### Evonik Nutrition & Care GmbH

Rellinghauser Str. 1-11, 45128 Essen, Deutschland

Phone Europa +49 201 173-2665, Asien +86 21 61191 125, Amerika +1 804 727 0700

interface-performance@evonik.com, [www.evonik.com/interface-performance](http://www.evonik.com/interface-performance)