

SITREN® MR 870

Produktbeschreibung

SITREN® MR 870 ist ein Emulsionskonzentrat basierend auf biologisch abbaubaren Wirkstoffen zur Formulierung umweltfreundlicher Schalölemulsionen.

Physikalische Eigenschaften

Aussehen	milchig, weiß
Aktivgehalt	ca. 56 %
Dichte (20 °C)	ca. 1,0 g/cm ³
Emulsionstyp	Öl in Wasser (o/w)
Verdünnungsmittel	Wasser

Anwendung

- Konzentrat für die Formulierung stabiler Schalölemulsionen
- Schalölemulsion für den werksseitigen Einsatz in der Fertigteilindustrie (nach entsprechender Vorverdünnung)

Eigenschaften/Vorteile

SITREN® MR 870 reduziert die Haftung zwischen Beton und Schalung, was zu geringerem Verschleiß und Reinigungsaufwand führt. Darüber hinaus weist SITREN® MR 870 weitere Vorteile auf:

- nach OECD-Kriterien biologisch leicht abbaubar
- glatte Betonoberflächen
- Reduzierung von Oberflächenstörungen (Lunkerbildung)
- keine Verfärbung der Betonoberfläche
- weniger Ablagerungen auf der Schalung, geringerer Reinigungsaufwand

- für horizontale und vertikale Schalungen geeignet
- einfache Handhabung und Verdünnbarkeit
- exzellente Stabilität der Verdünnungen (Verwendung von Leitungswasser möglich)
- reduzierte Gesundheits- und Umweltgefährdungen

Dosierung und Handhabung

Für die Herstellung stabiler Schalölemulsionen kann SITREN® MR 870 im Verhältnis 1 : 1 bis 1 : 3 verdünnt werden. Hierzu wird demineralisiertes oder weiches Leitungswasser zu dem Konzentrat gegeben. Die Formulierungen müssen durch Zugabe eines geeigneten Konservierungsmittels haltbar gemacht werden (z. B. Actacid MBS von Thor-Chemie).

Für den direkten Einsatz in Fertigteilwerken muss SITREN® MR 870 in vorverdünnter Form appliziert werden.

Die Formen müssen vor dem Auftrag sorgfältig gereinigt werden. Die Applikation erfolgt z. B. durch Sprühen vor Anbringung der Armierung. Die gesamte Oberfläche muss bedeckt sein, überschüssiges Öl muss entfernt werden, um Störungen der Betonoberfläche zu vermeiden.

Der Verbrauch hängt von der Oberfläche der Schalung ab; die typische Auftragsmenge SITREN® MR 870 (bezogen auf eine 1:1-Verdünnung) liegt bei 10 – 18 ml/m². SITREN® MR 870 darf nicht bei Temperaturen unter 0 °C oder bei Regen eingesetzt werden.

Biologische Abbaubarkeit

Die biologische Abbaubarkeit beträgt 95 % (OECD 301 F; Versuchsdauer: 28 Tage).

SITREN® MR 870 ist somit nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar (readily biodegradable).

Registrierungsstatus

Die Inhaltsstoffe von SITREN® MR 870 sind in den folgenden chemischen Inventaren aufgeführt:

EINECS, TSCA, ECL, DSL.

Weitere Informationen zum Listungsstatus erteilen wir auf Anfrage.

Lagerstabilität

SITREN® MR 870 ist in verschlossenen Originalgebinden mindestens 12 Monate haltbar. Das Produkt muss frostfrei gelagert werden; die Lagertemperatur sollte 35 °C nicht übersteigen.

Das Gleiche gilt für Formulierungen auf Basis von SITREN® MR 870. Ungünstige Verdünnungsverfahren oder unzureichende Konservierung wirken sich nachteilig auf die Lagerstabilität der Formulierungen aus.

Verpackung

Palette à 300 kg (6 x 50 kg Kunststoffkanister)

Palette à 720 kg (4 x 180 kg Kunststofffässer)

Container à 900 kg

Gefahrguteinstufung

Hinweise

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

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.

02/2014

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. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies 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.

(Stand: April 2008)

Evonik Industries AG

Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Deutschland

Telefon Europa +49 201 173-2175, Asien +86 21 61191 125, Amerika +1 804 541 8658

Interface-performance@evonik.com, www.evonik.com/interface-performance