

## ORC Advanced®-Pellets Technische Beschreibung

ORC Advanced-Pellets sind eine staubminimierende, trockene Anwendung in pelletierter Form der verbreitet eingesetzten Verbindung ORC Advanced.

Sie sind speziell für die Behandlung von gelösten Mineralölkohlenwasserstoffen durch direkte Anwendung an Aushub, Mineralöllagertankbecken, -gräben und Hinterfüllungen konzipiert.

Der Sauerstoff wird aus ORC Advanced über einen Zeitraum von 9 bis 12 Monaten *in situ* freigesetzt.



Beispiel für ORC Advanced-Pellets



ORC Advanced ist eine Formulierung von Calciumhydroxidoxid, das bei Hydratisierung Sauerstoff freisetzt und einfaches Calciumhydroxid und Wasser bildet.

Eine Liste der mit ORC Advanced behandelbaren Kontaminanten finden Sie im [Leitfaden behandelbare Kontaminanten](#).

### Chemische Zusammensetzung

- Calciumhydroxidoxid
- Calciumhydroxid
- Monokaliumphosphat
- Diammoniumhydrogenphosphat

### Eigenschaften

- Pelletgröße: 3–10 mm
- Enthält Mikronährstoffe wie etwa Stickstoff, Phosphor und Kalium (N, P, K), die für aerobe biologische Abbauprozesse vorteilhaft sein können

### Richtlinien zur Lagerung und Handhabung

Lagerung
An einem kühlen, trockenen Ort und geschützt vor direktem Sonnenlicht aufbewahren
In dicht verschlossenem Originalbehälter aufbewahren

Handhabung
Staubentwicklung und -ansammlung minimieren
Von Hitze fernhalten

# ORC Advanced®-Pellets Technische Beschreibung

## Richtlinien zur Lagerung und Handhabung

Lagerung
An einem gut belüfteten Ort lagern
Nicht in der Nähe von brennbaren Materialien lagern
Nicht mit unverträglichen Materialien aufbewahren
Geeignete Belüftung an Orten bereitstellen, an denen sich Staub bildet

Handhabung
Das Einführen einer regelmäßigen Raumpflege wird empfohlen, um sicherzustellen, dass sich kein Staub auf Oberflächen ansammelt
Gute Arbeitshygienepraxis beachten
Vorsichtsmaßnahmen treffen, um eine Vermischung mit brennbaren Stoffen zu vermeiden
Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten
Kontakt mit Wasser und Feuchtigkeit vermeiden
Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden
Längere Exposition vermeiden
Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen

## Anwendung

- *In situ* oder *ex situ* aus dem Beutel
- Direkte Anwendung an offenem Aushub, Mineralöllagertankgruben und -gräben
- Direkte Anwendung auf kontaminierten Hinterfüllungen oder kontaminierten Böden
- *Ex-situ*-Biopile-Anwendungen (erfordert eine Hydratisierungsquelle)

## Gesundheit und Sicherheit

Nach der Handhabung gründlich waschen. Schutzhandschuhe, Augenschutz und Gesichtsschutz tragen. Weitere Anforderungen hinsichtlich Lagerung, Nutzung und Handhabung finden sich im Sicherheitsdatenblatt [ORC Advanced SDS](#).



www.regensis.com  
Unternehmenszentrale  
1011 Calle Sombra, San Clemente  
CA 92673 949.366.8000

Europäischer Sitz  
Cambridge House, Henry Street,  
Bath BA1 1BT, Großbritannien  
europe@regensis.com