

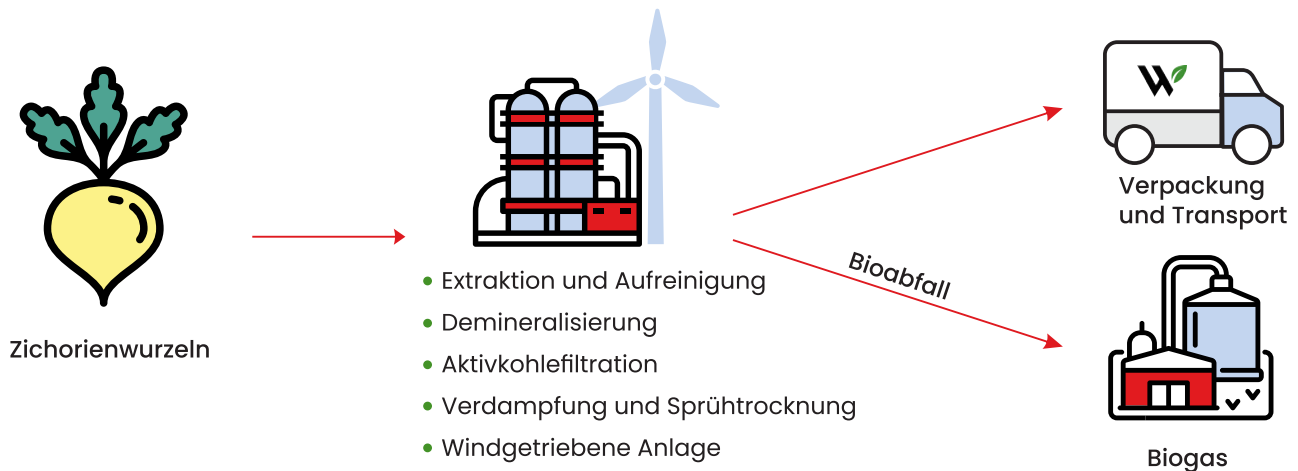
WERCOR Ecoscale

**Die umweltfreundliche
Alternative gegen
Ablagerungen**



WERCOR Ecoscale

WERCOR Ecoscale verhindert bereits in geringer Konzentration mineralische Ablagerungen und zeichnet sich besonders durch die hohe Kalziumtoleranz aus. **WERCOR** Ecoscale ist hoch wirksam gegen Kalk- und Struvitablagerungen und ist eine umweltverträgliche Alternative zu traditionellen Chemikalien auf Basis von Kohlenwasserstoff sowie zur mechanischen und säurebasierten Reinigung.



Dieses Produkt ist ein chemisches Derivat, das durch die Carboxy-Methylierung von Inulin entsteht. Inulin ist ein Mehrfachzucker, der aus Zichorienwurzeln extrahiert wird und ist somit ein erneuerbarer Rohstoff auf Pflanzenbasis.

WERCOR Ecoscale verhindert die Ausfällung von Ablagerungen auf Grund der folgenden drei Eigenschaften:

- Sequestrierung von freien Ionen
- Kristallwachstumshemmung
- Dispergierung

Anwendungsbereiche von WERCOR Ecoscale

- Kontrolle von Struvitablagerungen in Biogas- und Abwasseranlagen
- Wärmetauscher
- Wirksam in Biogasanlagen mit hohem Ammoniakgehalt durch z.B. tierische Abfälle
- Kontrolle von Kalkablagerungen in Rohren, Ventilen, Pumpen und Tanks
- Wasser- und Abwasserleitungen
- Verhinderung von Ablagerungen in geothermischen Anlagen

Testergebnisse

*Leitung ohne WERCOR Ecoscale



*Leitung mit WERCOR Ecoscale



Testbedingungen: Wasserhärte = 50 °dH, pH = 9, T = 21 °C, Dauer = 7 Tage

Verfügbare Produkte

Produkt	DS*	CMI (wt%)	Kommentare
WERCOR Ecoscale 25	2,5	15	Standard
WERCOR Ecoscale 25-30	2,5	30	Konzentriert
WERCOR Ecoscale 25-40/25-40 UP	2,5	40	Konzentriert/ultrarein

*DS - Substitutionsgrad

Sicherheit

- Das Produkt ist inhärent biologisch abbaubar (OECD 302A, OECD 306)
- Ungiftig und nicht mutagen
- Keine Bioakkumulation (OECD 117)

WERCOR Ecoscale ist in flüssiger Form oder als Pulver verfügbar.



Vorteile von WERCOR Ecoscale

- Reduktion der Instandhaltungskosten
- Effiziente Wirkung bei geringen Einsatzkonzentrationen
- Trägt nicht zum Biofilmbildungspotential bei
- Verlängerung der Wartungsintervalle von Anlagen
- Exzellente Synergieeffekte mit anderen Produkten
- Geringerer Energieverbrauch bei der Produktion
- Nachhaltig

Die Informationen und Empfehlungen in dieser Broschüre sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zutreffend. Nichts hierin darf als ausdrückliche oder stillschweigende Garantie ausgelegt werden. In allen Fällen liegt es in der Verantwortung der Benutzer, die Anwendbarkeit solcher Informationen oder die Eignung von Produkten für ihren eigenen speziellen Zweck zu bestimmen.



Website: werba.com

Adresse: Lugeck 1, 1010 Wien

Telefonnummer: +43 1 51490

E-Mail: zentrale@werba.com