

## atres Optimix plus

Stand: 2020-10

### Defoaming agent, free from silicones

- Prevents foam build-up
- Eliminates foam build-up
- Dispersible in water

### Application

- Biogas plants
- Treatment and processing of manure
- Sewage treatment plants – activated sludge, anaerobic sludge treatment
- Industrie: Food and Fermentation



# atres OptiMix plus

## Silikonfreier Entschäumer

- Schützt vor Schaumbildung
- Eliminiert Schaumbildung
- Leicht dispergierbar in Wasser

#### Lagerung:

Frostsicher und sorgfältig lagern, unsichere Lagerung vermeiden. Der Hersteller haftet nur für die Zusammensetzung des Produktes. Er übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch einen falschen oder unangebrachten Gebrauch des Produktes verursacht werden.

#### Anwendung und Dosierung:

Nach Angaben Ihres persönlichen Fachberaters.

VOR Gebrauch mindestens 1:1 mit Wasser verdünnen.

**Nur für gewerbliche Anwender.**

Hergestellt für  
**atres, Inh. Dipl.-Ing. Gunther Pesta**  
Hansjakobstr. 127a  
81825 München  
Tel: +49 (0)89/ 45 21 60 8-0



**Inhalt: 25 kg**

Product at a glance	
Name	atres Optimix plus
Number	42 60 62 90 70 204
Type	Defoaming agent, free from silicones
Introduction	<p>Foaming in any part of the biogas plant, e. g. pre-mix, digester, post-digester</p> <p>Foaming whilst treatment and processing of manure</p> <p>Foaming in sewage treatment plants – activated sludge, anaerobic sludge treatment</p> <p>Foaming in various processes of food and fermentation industry, e. g. sugar and potato industry</p>
Application	<p>Once or regularly</p> <p>Dispersed in water, minimum 1:1, better 1 water to 5 Optimix</p> <p>Directly on top/on the surface – most effective way</p> <p>Also possible via pre-mix or feedstock, to be obeyed: increase of 10-25 % more product</p>
Dosage	<p>On demand</p> <p>range: 10-200 ppm</p>
Typical properties	<p>Appearance: viscous liquid</p> <p>Colour: white, slightly yellow</p> <p>Smell: mild, typical</p> <p>pH: appr. 7,0</p> <p>Solubility: dispersible in water</p>
Packaging	<p>25-kg bin; concentrate</p> <p>equivalent to minimum 50 liter ready to use emulsion</p> <p>200-kg drum, on demand; concentrate</p> <p>equivalent to minimum 400 liter ready to use emulsion</p>
Sales unit	Bin, drum
Storage	No frost, > 0°C
Properties	<p>Free from silicones</p> <p>Suitable at medium to high temperature ranges</p> <p>No smell or disodour</p> <p>Easy to rinse off</p> <p>No ADR</p> <p>Biologically degradable</p>

### Example for an application: 500 kW biogas plant

Situation BEFORE dosing atres OptiMix plus: 150-190 liter oil per day

Situation AFTER dosing atres OptiMix plus: 10-18 kg concentrate per day

### Example for an application: anaerobic sludge treatment

15-20 liter concentrate/1.000 m<sup>3</sup> volume of digester, 3 days, acute dosing

1-3 liter concentrate/1.000 m<sup>3</sup> volume of digester, daily dosing