

**5.4.3.4 Formblatt / BL 4 /
Datenblatt
ProFermo**



Produkt: ProFermo

Hersteller:	Berndt GmbH Hauptstr. 2-4 D-85445 Oberding																																																				
Produktname:	ProFermo																																																				
Produktbeschreibung:	ProFermo ist ein energiereiches Biogassubstrat hergestellt aus ca. 75% Speiseresten (AVV 20 01 08) sowie ca. 25% Marktabfälle (AVV 20 03 02). Es kann auch zu einem geringen Anteil Speiseöle und -fette (AVV 20 01 25) enthalten. Das Produkt darf nicht zur Verfütterung verwendet werden!																																																				
Information zum Herstellungsprozess:	Die angelieferten Speisereste und Marktabfälle durchlaufen nach der visuellen Eingangskontrolle einen Zerkleinerungsprozess. Anschließend erfolgt die Erhitzung bei 121 °C und 2 bar Druck sowie die Fremdstoffabtrennung. Der Herstellungsprozess ist nach Methode 7 Anhang IV Kapitel 3 G. EG VO Nr. 142/2011 zugelassen. Die kritischen Kontrollpunkte Temperatur, Vorschubgeschwindigkeit und Druck werden kontinuierlich erfasst und aufgezeichnet.																																																				
Angaben zur Verwendung v. Hilfs- u. Zuschlagstoffen:	Es werden keine Hilfs- und Zuschlagstoffe eingesetzt.																																																				
Information zur Zusammensetzung:	<p><u>Garantiert:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Salmonella spp. in 25g nicht nachweisbar - Enterobacteriaceae KbE/g <10 <p><u>Auszug der letzten Gesamtanalyse:</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Parameter</th> <th style="text-align: left;">Wert</th> <th style="text-align: left;">Grenzwerte 1)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>TS (OS)</td><td>17,65 %</td><td></td></tr> <tr><td>CSB</td><td>276,45 g/l</td><td></td></tr> <tr><td>S (OS)</td><td>0,66 kg/m³</td><td></td></tr> <tr><td>K₂O</td><td>2,00 kg/m³</td><td></td></tr> <tr><td>P₂O₅ (OS)</td><td>4,18 kg/m³</td><td></td></tr> <tr><td>AOX / EOX (TS)</td><td>14,8 mg/kg</td><td></td></tr> <tr><td>Blei (TS)</td><td>1,98 mg/kg</td><td>150 mg/kg</td></tr> <tr><td>Cadmium (TS)</td><td>< 0,1 mg/kg</td><td>1,5 mg/kg</td></tr> <tr><td>Chrom (TS)</td><td>5,83 mg/kg</td><td>100 mg/kg</td></tr> <tr><td>Kupfer (TS)</td><td>13,0 mg/kg</td><td>100 mg/kg</td></tr> <tr><td>Nickel (TS)</td><td>2,95 mg/kg</td><td>50 mg/kg</td></tr> <tr><td>Quecksilber (TS)</td><td>< 0,1 mg/kg</td><td>1 mg/kg</td></tr> <tr><td>Zink (TS)</td><td>80,1 mg/kg</td><td>400 mg/kg</td></tr> <tr><td>Ammonium (OS)</td><td>1,01 kg/m³</td><td></td></tr> <tr><td>pH-Wert</td><td>4,43</td><td></td></tr> <tr><td>Salzgehalt</td><td>13,83 g KCl/L</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">1) Grenzwerte nach § 4 BioAbfV für die Aufbringung</p>		Parameter	Wert	Grenzwerte 1)	TS (OS)	17,65 %		CSB	276,45 g/l		S (OS)	0,66 kg/m ³		K ₂ O	2,00 kg/m ³		P ₂ O ₅ (OS)	4,18 kg/m ³		AOX / EOX (TS)	14,8 mg/kg		Blei (TS)	1,98 mg/kg	150 mg/kg	Cadmium (TS)	< 0,1 mg/kg	1,5 mg/kg	Chrom (TS)	5,83 mg/kg	100 mg/kg	Kupfer (TS)	13,0 mg/kg	100 mg/kg	Nickel (TS)	2,95 mg/kg	50 mg/kg	Quecksilber (TS)	< 0,1 mg/kg	1 mg/kg	Zink (TS)	80,1 mg/kg	400 mg/kg	Ammonium (OS)	1,01 kg/m ³		pH-Wert	4,43		Salzgehalt	13,83 g KCl/L	
Parameter	Wert	Grenzwerte 1)																																																			
TS (OS)	17,65 %																																																				
CSB	276,45 g/l																																																				
S (OS)	0,66 kg/m ³																																																				
K ₂ O	2,00 kg/m ³																																																				
P ₂ O ₅ (OS)	4,18 kg/m ³																																																				
AOX / EOX (TS)	14,8 mg/kg																																																				
Blei (TS)	1,98 mg/kg	150 mg/kg																																																			
Cadmium (TS)	< 0,1 mg/kg	1,5 mg/kg																																																			
Chrom (TS)	5,83 mg/kg	100 mg/kg																																																			
Kupfer (TS)	13,0 mg/kg	100 mg/kg																																																			
Nickel (TS)	2,95 mg/kg	50 mg/kg																																																			
Quecksilber (TS)	< 0,1 mg/kg	1 mg/kg																																																			
Zink (TS)	80,1 mg/kg	400 mg/kg																																																			
Ammonium (OS)	1,01 kg/m ³																																																				
pH-Wert	4,43																																																				
Salzgehalt	13,83 g KCl/L																																																				
Die Analysenwerte dienen als Anhaltswert, da es sich hier um ein Naturprodukt handelt.																																																					
Sicherheitshinweise:	ProFermo ist nicht toxisch, biologisch abbaubar und bedarf bei Lagerung und Transport keiner besonderen Sicherheitsvorkehrungen. WGK 0 (nicht wassergefährdend)																																																				
Hinweis:	Da das Produkt als Kategorie 3 Material eingestuft wird, darf es nicht für den menschlichen Verzehr eingesetzt werden. Die Behälter sind beim Transport dementsprechend zu Kennzeichnen: KAT3 „nicht für den menschlichen Verzehr“																																																				