



TM

# All Seasons IBS S.A.

## International B2B Services

Łódź, 01.04.2020

BE-1 rev 2

### Specyfikacja BIOETANOLU do stosowania jako składnik mieszanki w paliwie zgodny z EN 15376

Parametr	Metoda	Jednostka	Wartość
Etanol	DIN 12803	Vol%	min. 99,0
Woda	DIN EN ISO 12937	%(m/m)	0,3
Gęstość w 20° C	DIN 12803	kg/m <sup>3</sup>	min. 789 max. 798
Wygląd	optycznie		przezroczysty
Metanol	ASTM D 5501	%(m/m)	max.0,03
Alkohole wyższe (C3-C8) nie Cs a C8 moim zdaniem	ASTM D 5501	%(m/m)	max.2,0
Estry, w przeliczeniu na Etylacetat	ASTM D 5501	mg/kg	max. 500
Aldehyd, w przeliczeniu na Acetaldehyd	ASTM D 5501	mg/kg	max. 500
Aceton		mg/kg	max. 10,0
Liczba kwasowa, w przeliczeniu na kwas octowy	ASTM D 1613	mg/kg	max. 70
Chlor całkowity	ASTM 4929 B	mg/kg	1
Siarka	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/kg	max. 1,0
Żelazo	DIN EN ISO 11885 (E22)	mg/kg	max. 1,0
Azot jako NH <sub>3</sub>	ASTM D 1614-03	mg/kg	max. 1,0
Kolor Saybolt			max. 5

#### Uwaga:

Produkt charakteryzuje się specyficznym zapachem, który jest możliwy do usunięcia poprzez użycie neutralizatora odoru albo dodanie aromatu.

