

Biomaterialen: kader, eigenschappen en toepassingen

Agenda Tag 1 - Donnerstag, 15.03.2012

Die Vorträge an diesem Veranstaltungstag hält für Sie *Jan Switten* von Switten SARL.

8:15

Jan Switten
Switten SARL

Biomaterialen en verpakking

- Functies en trends
- Convenience
- Duurzaamheid
- Hernieuwbare grondstoffen
- Perspectieven
- Overgang van een fossiele naar een bio economie

10:00

Jan Switten
Switten SARL

Definities en fossiele grondstoffen

- Afbraak, biodegradatie, composteren
- Classificatie van Biomaterialen
- Richtlijn EN 13432
- Factoren
- Capaciteiten
- Groen PE
- Oxo-additieven

14:45

Jan Switten
Switten SARL

Verdere evolutie

- Verbetering van eigenschappen
- Compounds
- Technische toepassingen
- Kleurstoffen, inkten en kleefstoffen
- Recycleren – composteren – verbranden – storten
- Voorbeelden van toepassingen

12:30

Jan Switten
Switten SARL

Biomaterialen

- Overzicht
- Zetmeel gebaseerd
- Cellulose gebaseerd
- Gebaseerd op omzetting van hernieuwbare grondstoffen: PLA
- Gebaseerd op bacteriële omzetting: PHA
- Niet hernieuwbare grondstoffen en composteerbaar

8:00

Ontvangst en organisatie

11:30

Lunchpauze

16:15

Afsluitende discussie en gelegenheid tot vragen stellen

9:45

Korte pauze

14:30

Korte pauze