



SSOG

Stazione Sperimentale per le Industrie degli Oli e dei Grassi

Via Giuseppe Colombo, 79 20133 Milano

Tel: 02 7064971

e-mail: info@ssog.it

website: www.ssog.it

Secondo le vigenti normative Comunitarie dal 2007 tutte le sostanze prodotte ed immesse sul mercato devono essere sottoposte a test di biodegradabilità.

TEST DI BIODEGRADABILITA'

Ready Biodegradability:

OECD 301B,

Direttiva 67/548/CEE all. V C.4-C G.U. CE 196

16/08/1967

(CO2 evolution test: modified Sturm test)

Primary Biodegradability^(*):

OECD 303A,

ISO 11733 (CONFIRMATORY TEST)

La BIODEGRADAZIONE COMPLETA

consiste nella totale degradazione (mineralizzazione), ad opera di microorganismi, di un composto organico in composti inorganici.

Il metodo OECD 301B, applicabile per testare la biodegradabilità completa (ready) di qualunque sostanza organica non volatile nell'arco di 28 giorni, è inserito nell'elenco prove accreditate del Dipartimento Detergenti e Tensioattivi ed è pertanto eseguito in conformità a quanto prescritto dalla norma UNI 17025.

La BIODEGRADAZIONE PRIMARIA

consiste nella perdita del gruppo funzionale caratteristico della molecola di tensioattivo mediante reazioni di ossidazione o altre alterazioni a carico di microorganismi.

Il metodo OECD 303A^(*), che consente di valutare la biodegradabilità di tipo primario, rientra anche esso nel panorama delle prove eseguite presso il Dipartimento Detergenti e Tensioattivi.

Detergent & Surfactant Department

Dr. Davide Mariani

Tel: 02 70649767

Fax: 02 2363953

e-mail: davide.mariani@ssog.it

^(*) test non compresi nell'elenco prove accreditate UNI 17025