

A new ecological non-ionic surfactant for dishwashing application

*M. BERNAT, C. PEY, M.J. BERMEJO, B. NOGUES, J. VILARET, N. SISCART
KAO CHEMICALS EUROPE – BARCELONA - SPAIN*

Dishwashing agents, like any laundry & cleaning product used daily in every household, are asked by consumers to be mild and have a high performance, meeting at the same time the new legislation regarding the risk assessment for human health and environment as the authorities established. For that reason, industrial formulators require new surfactants in order to obtain competitive products. At that point, new non-ionic agents are presented as a good direction to look at because they considerably improve the global product performance compared to standard non-ionic surfactants and to current dishwashing formulations.

UN NUOVO TENSIOATTIVO NON-IONICO ECOLOGICO PER IL LAVAGGIO DELLE STOVIGLIE

Il consumatore esige che i prodotti per il lavaggio delle stoviglie, come ogni altro prodotto per il bucato e per la pulizia usato giornalmente in ogni casa, non siano aggressivi ed abbiano alte prestazioni e allo stesso tempo soddisfino le nuove regole legislative sui rischi per la salute umana e per l'ambiente. Per questa ragione i formulatori hanno la necessità di disporre di nuovi tensioattivi per ottenere prodotti competitivi. In questo lavoro vengono presentati nuovi tensioattivi non-ionici che possono migliorare considerevolmente le performance dei prodotti rispetto ai non-ionici standard ed alle formulazioni attuali per il lavaggio delle stoviglie.