

Title (en)

Butoxylated oxyethylene adducts to higher alcohols as low foaming tensides in rinsing and cleaning detergents.

Title (de)

Butoxylierte Ethylenoxidaddukte an höhere Alkohole als schaumarme Tenside in Spül- und Reinigungsmitteln.

Title (fr)

Produits d'addition d'oxyde d'éthylène butoxylés à des alcools supérieurs comme tensides pauvres en mousse dans détergents de rinçage et de nettoyage.

Publication

**EP 0034275 A1 19810826 (DE)**

Application

**EP 81100589 A 19810128**

Priority

DE 3005515 A 19800214

Abstract (en)

[origin: US4340766A] Biodegradable and low-foaming cleaning agents and dishwashing agents containing non-ionic surfactants which have been obtained by reacting one or more adducts of a C8-C20-alkanol and from 4 to 14 moles of ethylene oxide with 1,2-butylene oxide in a molar ratio of from 1:1.6 to 1:2.4.

Abstract (de)

Verwendung von nichtionischen Tensiden, die durch Umsetzung mindestens eines 4-bis 14-fach ethoxylierten C 8-bis C20-Alkanols mit 1,2-Butylenoxid im Molverhältnis 1:1,6 bis 1:2,4 erhalten worden sind, in biologisch abbaubaren und schwach schäumenden Reinigungs- und Spülmitteln. Die Tenside sind den gesetzlichen Vorschriften entsprechend zu mindestens 80% biologisch abbaubar.

IPC 1-7

**C11D 1/722**

IPC 8 full level

**C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/722** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C11D 1/722** (2013.01 - EP US); **C11D 3/0026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

DE 2224992 A1 19731206 - HENKEL & CIE GMBH

Cited by

EP0161537A3; EP3839024A1; EP3842511A1; WO9928424A1; WO9534633A1; WO9906507A1; WO2012069812A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0034275 A1 19810826**; **EP 0034275 B1 19830601**; CA 1171750 A 19840731; DE 3005515 A1 19810820; DE 3160373 D1 19830707; JP S56127698 A 19811006; US 4340766 A 19820720

DOCDB simple family (application)

**EP 81100589 A 19810128**; CA 369805 A 19810130; DE 3005515 A 19800214; DE 3160373 T 19810128; JP 1587981 A 19810206; US 22728081 A 19810122