

Title (en)

Mixtures of liquid non-ionic surfactants.

Title (de)

Flüssige nichtionische Tensidmischungen.

Title (fr)

Mélanges d'agents tensio-actifs non ioniques liquides.

Publication

EP 0272574 A2 19880629 (DE)

Application

EP 87118480 A 19871214

Priority

DE 3643895 A 19861222

Abstract (en)

A liquid mixture of propylene oxide/ethylene oxide derivatives of alcohols of the formula $R-O-(C_3H_5O)_1-2-(C_2H_4O)_6-8-H$ in which R is an alkyl or alkenyl radical which is linear or methyl-branched in position 2 and which has the following chain distribution: C8 = 0 to 5 %, C9-10 = 75 to 90 %, C11-12 = 5 to 15 %, C13-14 = 4 to 10 %, C15-16 = 0 to 3 %, is, by reason of its physical and washing properties, suitable as readily biodegradable substitute for alkylphenol ethoxylates.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein flüssiges Gemisch aus Propylenoxid-Ethylenoxid-Derivaten von Alkoholen der Formel $R - O - (C_3H_5O)_1-2 - (C_2H_4O)_6-8 - H$ in der R einen linearen bzw. in 2-Stellung methylverzweigten Alkyl- oder Alkenylrest bedeutet, der die folgende Kettenverteilung aufweist: C8 = 0 bis 5 %, C9-10 = 75 bis 90 %, C11-12 = 5 bis 15 %, C13-14 = 4 bis 10 %, C15-16 = 0 bis 3 %. Das Gemisch eignet sich auf Grund seiner physikalischen und waschtechnischen Eigenschaften als biologisch gut abbaubares Substitut für Alkylphenoethoxylate.

IPC 1-7

C11D 1/825

IPC 8 full level

B01F 17/42 (2006.01); **C09K 23/42** (2022.01); **C11D 1/825** (2006.01); **C11D 1/835** (2006.01); **C11D 1/44** (2006.01); **C11D 1/722** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/825 (2013.01 - EP US); **C11D 1/8255** (2013.01 - EP US); **C11D 1/835** (2013.01 - EP US); **C11D 1/44** (2013.01 - EP US); **C11D 1/722** (2013.01 - EP US); **Y10S 516/01** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0652281A1; TR25486A; EP0694606A3; GB2245262A; EP2123350A1; CN101584973A; US8142681B2; WO9103536A1; WO9109925A3; WO2011003904A1; WO9909121A1; WO9410278A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0272574 A2 19880629; **EP 0272574 A3 19890906**; **EP 0272574 B1 19930922**; AT E94897 T1 19931015; DE 3643895 A1 19880630; DE 3787516 D1 19931028; ES 2059351 T3 19941116; US 4965014 A 19901023

DOCDB simple family (application)

EP 87118480 A 19871214; AT 87118480 T 19871214; DE 3643895 A 19861222; DE 3787516 T 19871214; ES 87118480 T 19871214; US 36167289 A 19890601