

Title (en)
PUMPABLE FLUID SURFACTANT CONCENTRATE.

Title (de)
FLÜSSIGES, FLIESS- UND PUMPFÄHIGES TENSIDKONZENTRAT.

Title (fr)
CONCENTRE TENSIO-ACTIF LIQUIDE AYANT UNE BONNE FLUIDITE ET POMPABILITE.

Publication
EP 0540568 A1 19930512 (DE)

Application
EP 91912960 A 19910715

Priority
DE 4023334 A 19900723

Abstract (en)
[origin: WO9201772A1] The concentrate disclosed consists substantially of 30-70 % by wt. of water, 15-50 % by wt. of an alkyl glucoside of the formula $R_1-O(G)_n$ in which R_1 is an alkyl group with 8-22 C-atoms, G is a glucose unit and n is a number between 1 and 10, 3-25 % by wt. of an ethoxylated amide of the formula $R_2-CO-NH-(CH_2CH_2O)_p-H$ in which R_2 is an alkyl group with 7-21 C-atoms and p is a number between 3 and 11, and optionally 10-20 % by wt. of an alkyl sulphate of the formula R_3-O-SO_3X in which R_3 is an alkyl group with 8-22 C-atoms and X is an alkali-metal ion or the ammonium ion. Mixtures of such surfactants are fluid, pumpable compounds with a long shelf life, used preferably for the manufacture of washing or cleaning agents.

Abstract (fr)
Les concentrés sont composés essentiellement de 30 à 70 % en poids d'eau, de 15 à 50 % en poids d'un glycoside d'alkyle de formule $R_1-O(G)_n$, où R_1 représente un radical alkyle avec 8 à 22 atomes de C, G une unité de glycoside et n un nombre compris entre 1 et 10, de 3 à 25 % en poids d'un amide éthoxylé de formule $R_2-CO-NH-(CH_2CH_2O)_p-H$, où R_2 représente un radical alkyle avec 7 à 21 atomes de C et p un nombre entre 3 et 11, et le cas échéant de 10 à 20 % en poids d'un sulfate d'alkyle de formule R_3-O-SO_3X , où R_3 désigne un radical alkyle avec 8 à 22 atomes de C et X un ion alcalin ou ammonium. Les mélanges tensio-actifs sont utilisés comme mélanges de base (compounds) stables au stockage, ayant une bonne fluidité et pompabilité, de préférence pour la fabrication d'agents de lavage ou de nettoyage.

IPC 1-7
C11D 1/52; C11D 1/66; C11D 1/86

IPC 8 full level
C11D 1/66 (2006.01); **C11D 1/835** (2006.01); **C11D 1/86** (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
C11D 1/66 (2013.01); **C11D 1/835** (2013.01); **C11D 1/86** (2013.01); **C11D 1/14** (2013.01); **C11D 1/526** (2013.01); **C11D 1/662** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9201772A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9201772 A1 19920206; BR 9106664 A 19930608; CA 2088067 A1 19920124; CN 1058424 A 19920205; DE 4023334 A1 19920130; EP 0540568 A1 19930512; JP H05509117 A 19931216; MX 9100335 A 19920228

DOCDB simple family (application)
EP 9101325 W 19910715; BR 9106664 A 19910715; CA 2088067 A 19910715; CN 91104962 A 19910722; DE 4023334 A 19900723; EP 91912960 A 19910715; JP 51217491 A 19910715; MX 9100335 A 19910723