

Title (en)

LIQUID, POURABLE AND PUMPABLE TENSIDE CONCENTRATE.

Title (de)

FLÜSSIGES, GIESS- UND PUMPFÄHIGES TENSIDKONZENTRAT.

Title (fr)

CONCENTRE TENSIOACTIF LIQUIDE POUVANT ETRE VERSE ET POMPE.

Publication

EP 0535061 A1 19930407 (DE)

Application

EP 91911245 A 19910613

Priority

DE 4019790 A 19900621

Abstract (en)

[origin: WO9119777A1] The concentrates consist essentially of 30 to 50 wt.% of water, 10 to 30 wt.% of an alkyl glycoside of formula $R^?1-O(G)n^?$, where $R^?1$ stands for an alkyl residue with 8 to 22 carbon atoms, G stands for a glucose unit and n a number between 1 and 10, 1 to 20 wt.% of a sulphofatty acid salt which is a mixture of compounds of formula (II), where A stands for an $SO_3^?X$ and B an OH residue or A an OH and B an $SO_3^?X$ residue, X stands for an alkali or ammonium ion, l is a number greater than 0, $m = 0, 1$ or 2 and p is a number greater than 0 and the sum of l, m and p is equal to 8 to 20, with unsaturated compounds derived from such compounds by formal elimination of one mole equivalent of water, and 10 to 20 wt.% of an alkyl sulphate of formula $R^?2-O-SO_3^?Y$, where $R^?2$ stands for an alkyl residue with 8 to 22 carbon atoms and Y stands for an alkali or ammonium ion. The tenside mixtures are used as free-flowing, pumpable preliminary mixtures (compounds) with long shelf life, preferably in the manufacture of washing or cleaning agents.

Abstract (fr)

Les concentrés se composent essentiellement de 30 à 50 % en poids d'eau, de 10 à 30 % en poids d'un alkylglucoside de formule $R1-O(G)n$, dans laquelle R1 désigne un reste alkyle avec 8 à 22 atomes de C, G une unité glucose et n un nombre de 1 à 10, de 1 à 20 % en poids d'un sel d'acide gras sulfonique, qui est un mélange de composés de formule (II) où A désigne un reste SO_3X^- et B un reste OH, ou A un reste OH⁻ et B un reste SO_3X^- ; X un ion alcalin ou un ion ammonium, l un nombre plus grand que 0, $m = 0, 1$ ou 2 et p un nombre plus grand que 0 et la somme de l, m et p est comprise entre 8 et 20, avec des liaisons non saturées résultant de ces liaisons par élimination formelle d'un équivalent molaire de l'eau, et de 10 à 20 % en poids d'un sulfate d'alkyle de formule $R2-O-SO_3Y$, dans laquelle R2 désigne un reste alkyle avec 8 à 22 atomes de C et Y un ion alcalin ou un ion ammonium. Les mélanges de tensioactifs sont employés comme prémélanges (compounds) stables, coulants et pompables, de préférence pour la fabrication de produits de lavage ou de nettoyage.

IPC 1-7

C11D 1/83

IPC 8 full level

C11D 1/83 (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/28** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C11D 1/83 (2013.01 - EP KR); **C11D 1/146** (2013.01 - EP); **C11D 1/28** (2013.01 - EP); **C11D 1/662** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9119777A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9119777 A1 19911226; CA 2086003 A1 19911222; CN 1057406 A 19920101; DE 4019790 A1 19920102; EP 0535061 A1 19930407; JP H05507951 A 19931111; KR 930701580 A 19930612

DOCDB simple family (application)

EP 9101104 W 19910613; CA 2086003 A 19910613; CN 91104171 A 19910620; DE 4019790 A 19900621; EP 91911245 A 19910613; JP 51033391 A 19910613; KR 920703295 A 19921221