

Title (en)
LIQUID, FREE-FLOWING AND PUMPABLE TENSIDE CONCENTRATE.

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

Title (fr)
CONCENTRE LIQUIDE, FLUIDE ET POMPABLE D'AGENTS TENSIO-ACTIFS.

Publication
EP 0532549 A1 19930324 (DE)

Application
EP 91909996 A 19910527

Priority
DE 4017922 A 19900605

Abstract (en)
[origin: CA2084655A1] D 9064 PCT The concentrates consist essentially of 35 to 55% by weight water, 10 to 30% by weight of an alkyl glycoside corresponding to the formula R1-O(G)n, in which R1 is a C8-22 alkyl radical, G is a glucose unit and n is a number of 1 to 10, 10 to 30% by weight of an alkyl sulfate corresponding to the formula R2-O-SO3X, in which R2 is a C8-22 alkyl radical and X is an alkali or ammonium ion, and 1 to 15% by weight of an alkane sulfonate corresponding to the formula (III) in which R3 and R4 independently of one another represent C1-18 alkyl radicals, with the proviso that the total number of carbon atoms in the alkane sulfonate is between 10 and 20, and Y is an alkali or ammonium ion. They are used as storable, free-flowing and pumpable compounds, preferably for the production of detergents.

Abstract (fr)
Des concentrés se composent essentiellement de 35 à 55 % en poids d'eau, de 10 à 30 % en poids d'un alkylglycoside ayant la formule R1-O(G)n, dans laquelle R1 représente un résidu alkyle ayant de 8 à 22 atomes de C, G une unité glucosique et n un nombre entre 1 et 10, de 10 à 30 % en poids d'un sulfate d'alkyle ayant la formule R2-O-SO3X, dans laquelle R2 représente un résidu alkyle ayant de 8 à 22 atomes de C et X représente un ion d'alcali ou d'ammonium, et de 1 à 15 % en poids d'un sulfonate d'alcane ayant la formule (III), dans laquelle R3 et R4 représentent indépendamment l'un de l'autre des résidus alkyles ayant de 1 à 18 atomes de C, à condition que la totalité des atomes de C dans le sulfonate d'alcane soit comprise entre 10 et 20, et qu'Y représente un ion d'alcali ou d'ammonium. Ces concentrés sont utiles comme mélanges mères (compounds) pompables, fluides et supportant le stockage, de préférence pour la fabrication de produits de nettoyage ou détergents.

IPC 1-7
C11D 1/66; C11D 1/83

IPC 8 full level
C09K 23/00 (2022.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 1/14** (2006.01); **C11D 1/66** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
C09K 23/017 (2022.01 - EP US); **C11D 1/83** (2013.01 - EP KR US); **C11D 1/14** (2013.01 - EP US); **C11D 1/662** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9118963A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 4017922 A1 19911212; CA 2084655 A1 19911206; CN 1057013 A 19911218; EP 0532549 A1 19930324; JP H05509111 A 19931216; KR 930700632 A 19930315; US 5258142 A 19931102; WO 9118963 A1 19911212

DOCDB simple family (application)
DE 4017922 A 19900605; CA 2084655 A 19910527; CN 91103682 A 19910603; EP 9100973 W 19910527; EP 91909996 A 19910527; JP 50927091 A 19910527; KR 920703109 A 19921205; US 95250792 A 19921007