

Title (en)

Ester sulfonates containing surface-active concentrations and their use.

Title (de)

Estersulfonathaltige Tensid-Konzentrate und ihre Verwendung.

Title (fr)

Concentrats tensio-actifs contenant des esters de sulfonates et leur utilisation.

Publication

EP 0231891 A2 19870812 (DE)

Application

EP 87101256 A 19870129

Priority

DE 3603580 A 19860206

Abstract (en)

[origin: US4772426A] Ester-sulfonate-containing liquid surfactant concentrates containing one or more surfactants in a quantity of 50 to 70% by weight, based on the total weight of the concentrates, selected from the group consisting of alkali metal of alpha -sulfonated fatty acid alkyl esters such as anionic surfactants and linear aliphatic fatty alcohol polyglycol ethers as nonionic surfactants in a ratio of anionic surfactant to nonionic surfactant of from 1:0.3 to 1:3, one or more saturated and/or unsaturated linear aliphatic carboxylic acids in a quantity of from 10 to 30% by weight, based on the total weight of the concentrates, and water in a quantity of from 0 to 10% by weight, based on the total weight of the concentrates. The invention also relates to the use of these concentrates in fabric detergents, dishwashing detergents and cleaning preparations for domestic and industrial purposes.

Abstract (de)

Die estersulfonathaltigen Tensid-Konzentrate enthalten (a) ein oder mehrere Tenside in einer Menge von 50 bis 70 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Konzentrate, aus den Gruppen Alkalisalze α -sulfoierter Fettsäurealkylester als Aniontenside und lineare aliphatische Fettalkoholpolyglykolether als nichtionische Tenside in einem Verhältnis Aniontensid : nichtionisches Tensid im Bereich von 1 : 0,3 bis 1 : 3, (b) eine oder mehrere gesättigte und/oder ungesättigte lineare aliphatische Carbonsäuren in Mengen von 10 bis 30 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Konzentrate, sowie (c) Wasser in Mengen von 0 bis 10 Gew.-%, bezogen auf das Gesamtgewicht der Konzentrate, enthalten. Die Erfindung betrifft außerdem die Verwendung von derartigen Konzentraten in Wasch-, Spül- und Reinigungsmitteln für Haushalts- und Industriezwecke.

IPC 1-7

C11D 1/28; **C11D 1/83**; **C11D 3/20**; **C11D 17/00**

IPC 8 full level

C11D 1/04 (2006.01); **C09K 23/00** (2022.01); **C09K 23/08** (2022.01); **C09K 23/42** (2022.01); **C11D 1/28** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/83 (2013.01 - EP US); **C11D 3/2079** (2013.01 - EP US); **C11D 17/0004** (2013.01 - EP US); **C11D 1/04** (2013.01 - EP US); **C11D 1/28** (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0355613A3; EP0336740A3; EP0517605A1; FR2677371A1; WO9113960A1; WO9302170A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0231891 A2 19870812; **EP 0231891 A3 19900829**; CA 1270719 A 19900626; DE 3603580 A1 19870813; JP S62186930 A 19870815; PH 23507 A 19890816; US 4772426 A 19880920

DOCDB simple family (application)

EP 87101256 A 19870129; CA 529105 A 19870205; DE 3603580 A 19860206; JP 2706287 A 19870206; PH 34832 A 19870206; US 1164987 A 19870206