

Title (en)  
COMPOSITION WITH ALKOXYLATED FATTY ACIDS

Title (de)  
MITTEL MIT ALKOXYLIERTEN FETTSÄUREN

Title (fr)  
COMPOSITION COMPRENANT DES ACIDES GRAS ALCOXYLÉS

Publication  
**EP 3744819 A1 20201202 (DE)**

Application  
**EP 20020245 A 20200522**

Priority  
CH 6842019 A 20190526

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Mittel mit hoher Reinigungsleistung, verbessertem Farb- und Materialschutz und verminderter Farbübertragung beim Wasch- und Reinigungsvorgang. Das Mittel wird durch Kombination von alkoxylierten Fettsäurealkylestern mit Tensiden auf Basis von vorwiegend langkettigen und ungesättigten Kohlenwasserstoffresten erhalten. Die Mittel zeichnen sich weiterhin durch eine verbesserte Nachhaltigkeit, ein geringeres toxikologisches Gefährdungspotential, und geringeren Einfluss auf die Umwelt aus.

IPC 8 full level  
**C11D 1/74** (2006.01); **C11D 1/04** (2006.01); **C11D 1/83** (2006.01); **C11D 3/00** (2006.01)

CPC (source: CH EP)  
**C11D 1/04** (2013.01 - EP); **C11D 1/74** (2013.01 - EP); **C11D 1/83** (2013.01 - CH EP); **C11D 3/0021** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• EP 0997521 A1 20000503 - CLARIANT GMBH [DE]  
• EP 3144373 A1 20170322 - KOLB DISTRIB LTD [CH]  
• US 5753606 A 19980519 - HEES UDO [DE], et al  
• "The Personal Care Products Council", 2010, article "International Cosmetic Ingredient Dictionary and Handbook"  
• RICHARD J. FARN: "Chemistry and Technology of Surfactants", BLACKWELL PUBLISHING

Citation (search report)  
• [XY] CN 102716046 A 20121010 - GUANGDONG YAWEI BIOTECHNOLOGY CO LTD, et al  
• [IY] EP 3290501 A1 20180307 - RICHLI REMO [CH]  
• [XP] EP 3536383 A1 20190911 - RICHLI REMO [CH]  
• [X] RENKIN M ET AL: "RAPESEED METHYL ESTER ETHOXYLATES: A NEW CLASS OF SURFACTANTS OF ENVIRONMENTAL AND COMMERCIAL INTEREST", TENSIDE, SURFACTANTS, DETERGENTS., vol. 42, no. 5, 1 September 2005 (2005-09-01), CARL HANSER VERLAG GMBH & CO. KG, DE, pages 280 - 287, XP001235608, ISSN: 0932-3414, DOI: 10.3139/113.100269

Cited by  
EP4361238A1; CN114231362A; CN114989904A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3744819 A1 20201202**; CH 716229 A2 20201130; CH 716229 B1 20230515

DOCDB simple family (application)  
**EP 20020245 A 20200522**; CH 6842019 A 20190526