

Title (en)

Emulsified low-viscosity alkaline cleaners

Title (de)

Niedrigviskose alkalische Reinigeremulsion

Title (fr)

Produit de nettoyage émulsionné et alcalin à faible viscosité

Publication

EP 0872542 A2 19981021 (DE)

Application

EP 98106004 A 19980402

Priority

DE 19715599 A 19970415

Abstract (en)

In an alkaline detergent emulsion containing 1-25 wt.% glyceryl oleate or oleic acid, 1-10 wt.% non-ionic emulsifier, 3-30 wt.% amine oxide, 1-30 wt.% hydrotrope, 5-80 wt.% aqueous alkali hydroxide solution, 1-20 wt.% complexing agent and water, the emulsifier is the reaction product (I) of an ethoxylated glyceryl ricinoleate (II) with oleic acid.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine niedrigviskose alkalische Reinigeremulsion, enthaltend Glycerinölsäureester bzw. Ölsäure, einen nichtionogenen Emulgator, ein Aminoxid, ein Hydrotrop, wäßrige Alkalihydroxidlösung, einen Komplexbildner und Wasser, welche dadurch gekennzeichnet ist, daß sie als Emulgator das Umsetzungsprodukt eines ethoxylierten Glycerinricinolsäureesters mit Ölsäure enthält.

IPC 1-7

C11D 1/825; **C11D 1/66**; **C11D 1/75**; **C11D 3/20**; **C11D 3/36**

IPC 8 full level

C11D 1/66 (2006.01); **C11D 1/75** (2006.01); **C11D 1/825** (2006.01); **C11D 3/02** (2006.01); **C11D 3/20** (2006.01); **C11D 3/34** (2006.01); **C11D 3/36** (2006.01); **C11D 1/72** (2006.01); **C11D 1/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 1/825 (2013.01 - EP US); **C11D 3/044** (2013.01 - EP US); **C11D 3/3409** (2013.01 - EP US); **C11D 1/667** (2013.01 - EP US); **C11D 1/72** (2013.01 - EP US); **C11D 1/74** (2013.01 - EP US); **C11D 1/75** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO0209670A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0872542 A2 19981021; **EP 0872542 A3 19990728**; **EP 0872542 B1 20030326**; DE 19715599 A1 19981022; DE 19715599 C2 19990225; DE 59807599 D1 20030430; US 5939375 A 19990817

DOCDB simple family (application)

EP 98106004 A 19980402; DE 19715599 A 19970415; DE 59807599 T 19980402; US 4508598 A 19980320