

Title (en)  
Granular tenside compound

Title (de)  
Granulares Tensidcompound

Title (fr)  
Compose granuléde tenside

Publication  
**EP 0972822 A1 20000119 (DE)**

Application  
**EP 99112435 A 19990630**

Priority  
• DE 19830590 A 19980708  
• DE 19925930 A 19990608

Abstract (en)  
Surfactant granules comprise 5-80 wt.% linear alkylbenzene sulfonate (LAS) and 20-95 wt.% sodium silicate, have an average particle size of at least 50  $\mu\text{m}$  and have an ffc flowability value of at least 7 (Chem.-Ing.-Techn., 67, 60, 1995). An Independent claim is also for production of surfactant granules by mixing finely divided crystalline sodium disilicate having a particle diameter of 150  $\mu\text{m}$  or less with at least one LAS.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein granulares Tensidcompound aus Natriumsilikat und weiteren Bestandteilen, dadurch gekennzeichnet, daß es 20 bis 95 Gew.-% Natriumsilikat und 5 bis 80 Gew.-% lineare Alkylbenzolsulfonate enthält, einen mittleren Teilchendurchmesser  $\geq 50 \mu\text{m}$  einen ffc-Wert  $\geq 7$  aufweist. Die Erfindung betrifft ebenfalls ein Verfahren zur Herstellung dieses granularen Tensidcompounds und seine Verwendung. Die Erfindung betrifft schließlich auch Wasch- und Reinigungsmittel, die ein solches granularen Tensidcompound, insbesondere gegebenenfalls neben anderen Inhalts-, Wirk- und Hilfsstoffen, enthalten.

IPC 1-7  
**C11D 3/08**; **C11D 3/12**; **C11D 1/12**; **C11D 11/00**

IPC 8 full level  
**C11D 17/06** (2006.01); **C11D 1/22** (2006.01); **C11D 3/08** (2006.01); **C11D 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C11D 1/22** (2013.01); **C11D 3/08** (2013.01); **C11D 3/126** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] WO 9218594 A1 19921029 - PROCTER & GAMBLE [US]  
• [A] WO 9529978 A1 19951109 - HENKEL KGAA [DE], et al  
• [A] US 4664839 A 19870512 - RIECK HANS-PETER [DE]

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0972822 A1 20000119**; **EP 0972822 B1 20070221**; DE 59914205 D1 20070405; ES 2283088 T3 20071016; JP 2000044999 A 20000215

DOCDB simple family (application)  
**EP 99112435 A 19990630**; DE 59914205 T 19990630; ES 99112435 T 19990630; JP 19368699 A 19990707