

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la  
Propriété Intellectuelle  
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2016/059342 A1**

(43) Date de la publication internationale  
21 avril 2016 (21.04.2016)

WIPO | PCT

(51) Classification internationale des brevets :  
B01F 17/00 (2006.01) C08K 5/14 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2015/052758

(22) Date de dépôt international :  
14 octobre 2015 (14.10.2015)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
1459972 17 octobre 2014 (17.10.2014) FR

(71) Déposant : ARKEMA FRANCE [FR/FR]; 420, Rue d'Estienne d'Orves, F-92700 Colombes (FR).

(72) Inventeurs : TARTARIN, Isabelle; 69 rue du petit Revoynet, F-69600 Oullins (FR). COCHET, Jacques; 3 Lotissement du Clos de la Combe, F-38150 Chanas (FR). LOHR, Juergen; Im Günzthal 13B, 89312 Günzburg (DE).

(74) Mandataire : GAVIN, Pablo; Arkema France, Département Propriété Industrielle, 420 Rue d'Estienne d'Orves, F-92705 Colombes Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : AQUEOUS EMULSION OF DIALKYL PEROXIDE

(54) Titre : EMULSION AQUEUSE DE PEROXYDE DE DIALKYLE

(57) Abstract : The present invention relates to an aqueous emulsion of dialkyl peroxides consisting of at least one dialkyl peroxide in liquid form at ambient temperature, representing between 10% and 75% by weight of the emulsion, at least one emulsifier agent, representing 0.01% to 10% by weight of the emulsion and, optionally, at least one antifreeze agent, potentially at least one functional additive, of the water, the quantity of which is determined in such a way as to form the rest of said emulsion (100%), characterized in that the emulsifier agent is a non-ionic polyethoxylated surfactant. The invention also relates to a preparation method of said aqueous emulsion.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à une émulsion aqueuse de peroxyde de dialkyle consistant en au moins un peroxyde de dialkyle sous forme liquide à température ambiante, représentant entre 10% et 75% en poids de l'émulsion, au moins un agent émulsifiant représentant de 0,01 % à 10% en poids de l'émulsion, de façon optionnelle, au moins un agent antigel, éventuellement au moins un additif fonctionnel, de l'eau dont la quantité est déterminée de manière à former le reste de ladite émulsion (100%), caractérisée en ce que l'agent émulsifiant est un tensioactif non ionique polyéthoxylé. Elle se rapporte également à un procédé de préparation de cette émulsion aqueuse.

WO 2016/059342 A1