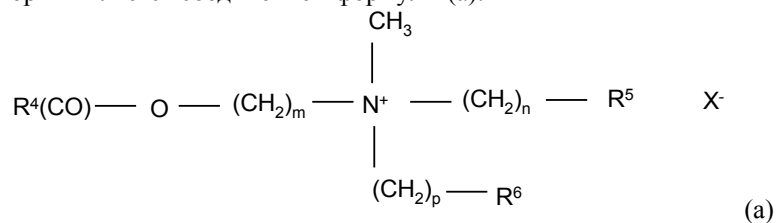


Изобретение касается морозоустойчивого жидкого средства кондиционирования, которое содержит одно или несколько криозащитных веществ в количестве более 5 % масс., смягчающий компонент, который является соединением формулы (a):



в которой

$\text{R}^4$  означает алифатический остаток с 12-22 атомами углерода и 0, 1, 2 или 3 двойными связями;

$\text{R}^5$  означает водород, гидроксил или  $\text{O}(\text{CO}) \text{R}^7$

$\text{R}^6$  независимо от  $\text{R}^5$  означает водород, гидроксил или  $\text{O}(\text{CO}) \text{R}^8$

причем  $\text{R}^7$  и  $\text{R}^8$  независимо один от другого, соответственно, означают алифатический алкильный остаток с 12-22 атомами углерода и 0, 1, 2 или 3 двойными связями

$m$ ,  $n$  и  $p$  независимо один от другого означают 1, 2 или 3

$\text{X}^-$  означает метосульфатный анион, а также по меньшей мере один этоксилат спирта, что имеет по меньшей мере 20 этиленоксидных звеньев.