

## Patents

## Research Report ਛੋ



## INVENTOR: MIRCI LIVIU EDUARD PATENT NO. 129562/2015

## SEBACIC SYNTHETIC LUBRICANTS AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME

	ROMÂNIA
R	oficiul de stat pentru inventii și mărci Breuet de invenție Nr. 129562
	Acordat în temeiul Legii nr.64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.613, din 19 august 2014.
	Titular: MIRCI LIVIU-EDUARD, TIMIŞOARA, TM, RO
	Titlul LUBRIFIANT SINTETIC SEBACIC ȘI PROCEDEU DE invenției: OBȚINERE A ACESTUIA
	Inventatori: MIRCI LIVIU-EDUARD, TIMIŞOARA, TM, RO
	Descrierea invenției, revendicările și desenele la care se face referință în acestea, fac parte integrantă din prezentul brevet de invenție. Durata brevetului de invenție este de 20 ani, cu începere de la data de 03/12/2012, cu condiția plății taxelor anuale de menținere în vigoare a brevetului.
ALL RUN	Confirm che de mai sus prin semarare a suplicarea signifui Directing General Alexandral Ioan Andrei Juitton București, Data eliberării 29/05/2015
	Berneman Sumdris A

The invention relates to a synthetic lubricant and to a process for preparing the same. The claimed lubricant has the formula R-OOC-(CH)-COO-R-OOC-(CH)-COO-R(I) where R is a radical resulting from glycol and Ris an isotridecyl radical.

The claimed process consists in reacting a mole of glycol with two moles of sebacic acid in the presence of an aromatic solvent, in a usual catalyst system, after which the reaction mixture is brought at the reflux, when the reaction water is extracted, followed by cooling the reaction mass, adding two moles of isotridecanol, extracting the reaction water, removing the solvent and treating the resulting material for bleaching with activated coal and filtering, wherefrom there is obtained a lubricant with a viscosity index of 137...176, flammability point of 248...285 DEG C and a wear spot diameter of 0.50...0.70 mm.