

## Polysilicone-15 Polysilikon-15 (Parsol SLX)

( P 035 )

**Koncentrace přípravku:** 10,0% ve vazelině

### Synonyma

$\alpha$ -(trimethylsilyl)- $\omega$ -(trimethylsilyloxy)poly[oxy(dimethyl)silylene]-co-[oxy(methyl)(2-{4-[2,2-bis(ethoxycarbonyl)vinyl]phenoxy}-1-methyleneethyl)silylene]-co-[oxy(methyl)(2-(4-[2,2-bis(ethoxycarbonyl)vinyl]phenoxy)prop-1-enyl)silylene]

Dimethyl-3-(4-(2,2-Di(ethoxycarbonyl)-ethenyl)-phenoxy)propen-2-yl-methyl

3-(4-(2,2-Di(ethoxycarbonyl)-ethenyl)-phenoxy)propen-1-yl-methyl

Dimethicodiethylbenzalmalonat

Benzylidenemalonatepolysiloxane

Benzyliden malonan

Polysiloxan

Trimethylsilyl terminiert

Parsol SLX

### Vlastnosti

Látka na bázi silikonů slouží jako ochranný sluneční filtr pro UV B záření - UV absorbér (310-312 nm). Je to bezbarvá až lehce nažloutlá viskózní kapalina. Použití v kosmetice je velmi široké. Může vyvolat alergickou i fotoalergickou reakci.

### Chemické vlastnosti

**CAS No :** 207574-74-1

**Mol. hmotnost:** > 6000 g/mol

**EC:** 426-000-4

**Vzorec:** C<sub>64</sub>H<sub>124</sub>O<sub>26</sub>

**Rozpustnost:** Substance je nerozpustná ve vodě, rozpustná ve většině organických rozpouštědel a v olejích používaných v kosmetice (Isopropyl palmitát, Isopropyl myristát, Caprylic/Capric triglycerid, Cyclomethikon, C12-C15 Alkyl benzoát, Ethylhexyl palmitát, Propylenglycol dicaprylát/Dicaprát, Isostearyl neopentanoát ve všech > 50 %).

### Výskyt

Polysilikon-15 se používá v různých kosmetických výrobcích jako ochranný sluneční filtr. Např. v přípravcích na vlasy jako jsou šampony, kondicionéry, vlasové spreje a pomády.