

Phenol formaldehyde resin Fenolformaldehydová pryskyřice

(P 005)

(Resina fenol-formaldehydi)

Koncentrace přípravku: 1,0 % ve vazelině

Synonyma

Phenodur PR 580
Resole

Bakelit OP 227
PER 2

Novolac

P-F-R-2

Chemické vlastnosti

CAS No : 9003-35-4

EC: 500-005-2

Vlastnosti

Novolaky, dříve také tmely OB, patří širším smyslu do skupiny fenolformaldehydových pryskyřic. Vyrábí se polykondenzací fenolu a formaldehydu v kyselém prostředí za přebytku fenolu. Používané tvrdidlo má zesilující a ztvrdzující účinky pro butadienové a akrylnitrilové kopolymery. Obsahuje methylol fenoly a způsobuje i iritační reakci na kůži.

Podle evidence (§ 28 zákona č. 356/2003 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích bylo v roce 2001 vyrobeno nebo dovezeno do ČR 6352 t (zdroj dat OER MŽP).

Výskyt

Jde o běžnou plastickou hmotu používanou k výrobě především technických výrobků. Má význam hlavně v oblasti profesionálních kožních chorob.

Vzhledem k vlastnostem používaného tvrdidla se nesmí používat na výrobky přicházející do styku s potravinami.

Alergen může být přítomen např.:

- v mnoha různých tužidlech při výrobě plastických hmot,
- v různých dvousložkových lepidlech,
- v laminátech a výrobcích z nich,
- přípravcích k impregnaci,
- přípravcích k laminování povrchů,
- skelných a brusných píscích a papírech.

Poznámka

Positivní reakce na tuto látku může být způsobena také oběma výchozími látkami fenolem a formaldehydem. Současná kontaktní alergická reakce na Peruánský balzám a kalafunu není vyloučena. Může být příčinou vzniku tzv. airborne kontaktní dermatitidy.