



**EKO-CHEM-PPÚ**  
s.r.o.

Výroba chemických přípravků pro povrchovou úpravu

679 61 LETOVICE, Pražská 76, tel.: 516 474 148, fax: 516 474 140, mobil: 721 731 160

www.ekochem-ppu.cz

e-mail: ekochem@sendme.cz

---

## CHEMICKÁ ODMAŠŤOVACÍ LÁZEŇ NA HLINÍK A JEHO SLITINY BEZ NARUŠENÍ POVRCHU

### R o g a l 19

-----

**Rogal 19** je odmašťovací lázeň používaná k odmaštění a očištění hliníku a jeho slitin bez narušení povrchu a poškození rozměrů součástky.

**Rogal 19** je odmašťovací lázeň, kde je využito účinku alkalických solí s biologicky odbouratelným tenzidem a speciálních přísad.

Odmašťovat je možné ponorem nebo postřikem. Při ponorném odmaštění se odmašťovací efekt zvyšuje pohybem zboží, prouděním roztoku a také ultrazvukem.

#### Označení jednotlivých složek:

**Rogal 19.1** - je nasazovací a doplňovací sůl

**Rogal 19.2** - je směs detergentů zvyšujících odmašťovací efekt

#### Pracovní podmínky:

optimální koncentrace lázně	20 g/litr
pracovní koncentrace lázně	10 - 40 g/litr
provozní teplota	50 - 70 °C
doba	1 - 5 minut

#### Příprava 100 litrů lázně:

2 - 4 kg Rogal 19.1

0,2-0,5 litrů Rogal 19.2

Po rozpuštění soli a ohřátí na provozní teplotu je lázeň provozuschopná.

Lázeň neobsahuje komplexotvorné látky.

#### Likvidace vyčerpané lázně:

Likvidace spočívá v úpravě pH na hodnotu 7 a sedimentaci kalu. Ropné látky je nutné separovat.

Při likvidaci odpadních vod je nutné dodržet podmínky kanalizačního řádu a zákona č. 254/2001 Sb.

**Pozor: Rogal 19 je dráždivý ! (symbol Xi)**

#### Bezpečnost práce:

Rogal 19 je alkalický roztok, proto je nutné používat ochranné pomůcky a za provozu lázeň odsávat.

**Metodika kontroly lázně:**

Do titrační baňky (250 ml) odpipetujeme 5 ml lázně, přidáme 5 kapek metyloranže a po spláchnutí titrujeme n 0,1 HCl do změny zbarvení.

Při dávkování 2 kg na 100 litrů musí být minimální spotřeba 12 ml, při koncentraci 1kg/100 lit. je spotřeba 6ml, při dávce 4 kg na 100 litrů je minimální spotřeba 24 ml.

Schází-li při titraci 1 ml je nutné doplnit 0,2 kg Rogalu 19.1 na 100 litrů lázně.

Rogal 19.2 se dává podle intenzity pění.

**Balení:**

Rogal 19.1 - je balen v PE pytlích po 30 kg, tato sůl je označena symbolem Xi.

Rogal 19.2 - je balen v PE kanistrech dle objednávky.