

KORING 765-1

Ponorový prostředek k čištění kovových výrobků ze slitin zinku.

Určení:

Prostředek slouží k čištění kovových výrobků ze slitin zinku. Není vhodný na slitiny mědi. Odstraňuje oxidační i hydrolytické produkty reakce slitin zinku s okolním prostředím. Současně očištěný povrch pasivuje. Prostředek je určen k použití v průmyslových pračkách z nerezové oceli nebo plastu (ponorových i tlakových).

Používá se výhradně naředěný vodou v předepsaném poměru 1:3 (hmotnostní díly).

Bez dodržení příslušného ředění se výrobek nesmí použít!

Aplikace:

Čistič je před vlastním použitím nutné naředit v poměru 1:3 vodou. U použité vody nejsou mimořádné nároky na tvrdost, ale nesmí obsahovat ionty chloru, které by mohly iniciovat sekundární korozi.

Při ředění je nutné dbát na používání ochranných pracovních prostředků (gumové rukavice, obličejový štít nebo brýle a pracovní oděv). Současně ředěním dochází k uvolnění tepla, takže pokud je nutné ředit větší množství, je zapotřebí roztok chladit, nebo přilévat vodu po částech a počkat až teplota poklesne.

Vzhledem k vysoké účinnosti prostředku KORING 765-1 je nutné si odzkoušet nezbytný čas pro odstranění koroze. Jedná se o minuty. Delší expozice by vedla ke zbytečnému vypotřebování lázně. Jakmile dojde k potřebnému vyčištění a odstranění koroze, přerušíme proces, předměty zbavíme přebytečného čističe (okapáním, odstředěním, oplachem vodou apod.).

I když je během čištění povrch výrobku pasivován, je vhodné jej zakonzervovat před vznikem další koroze pomocí inhibitoru. K danému účelu se hodí prostředky KORING 145, KORING 205, KORING 505 nebo KORING 555. Poslední dva jsou práškové inhibitory, které se rozpustí ve vodě (nesmí být kyselá tj. pH 6,5 a méně) na 1% koncentraci.

Předměty pak co nejrychleji usušíme, aby stékající kapky nevytvořily mapy na očištěném povrchu. Sušení lze provést savým materiálem a pak doschnutím při pokojové teplotě, nebo ofoukáním suchým tlakovým vzduchem, nebo v sušící komoře, nebo proudem teplého vzduchu (fén, horkovzdušný ventilátor).

Prostředek KORING 765-1 je možné použít opakovaně. Je však vyprojektován tak, aby se do pracího zařízení jen doplňoval úbytek lázně. V případě, že se lázeň nedoplňuje, může časem dojít k vypotřebování účinných látek. Dojde k poklesu účinnosti - prodlužují se časy k odstranění koroze a pH se začne blížit hodnotě 7. V některých případech může dojít k nasycení lázně zinečnatými sloučeninami ještě před vypotřebováním účinných látek. To může vést k efektu, že si lázeň udržuje vysoké pH, ale již další korozi nerozpouští. V takovém případě je nutné lázeň vyměnit za novou.

Upozornění:

Prostředek KORING 765-1 je žíravý. Proto ruce chráníme rukavicemi, oči ochrannými brýlemi a používáme ochranný pracovní oděv. Při požití nevyvolávat zvracení, vypít větší množství čisté vody a vyhledat lékaře. Při zasažení oka, to promýt čistou vodou a vyhledat lékaře. Při potřísnění pokožky ihned omýt proudem tekoucí vody, případně neutralizovat naředěným kuchyňským octem. Při potřísnění pracovního oděvu, ten ihned vyměnit za čistý.

Při ředění koncentráту na použitelnou koncentraci je nutné postupovat opatrně. Ředěním dochází k vývinu tepla.

Během čištění může díky chemické reakci prostředku s kovem docházet k tvorbě vodíku. Proto je zakázáno v místě čištění manipulovat s otevřeným ohněm nebo zdrojem jisker.

Předměty mohou být napadeny chemickými reakcemi nerovnoměrně a do různé hloubky. Proto i po očištění prostředkem KORING 765-1 se mohou na povrchu kovu jevit skvrny, nebo mapy. Ty jsou způsobeny rozdílnou porozitou kovu, nebo hloubkou předchozího korozního poškození. Taková místa pak mají rozdílné optické vlastnosti.

Účinné látky:

Chelaton, hydroxid sodný.

Skladování:

Skladujeme v plastových nebo nerezových nádobách mimo dosah UV záření. Skladovací teplota 4 - 40° C.

Likvidace:

Vypotřebovanou lázeň prostředku KORING 765-1 shromaždíme a předáme organizaci oprávněné ze zákona pro likvidaci nebezpečných odpadů. Vypotřebovaná lázeň obsahuje vysoké množství zinečnatých iontů a je

proto nebezpečná pro životní prostředí. Lázeň je možné zkoncentrovat neutralizací pomocí akumulátorové kyseliny sírové (H₂SO₄ 30%) a poté přidáním vhodného sorbentu (plavená křída, mikromletý vápenec, křemelina apod.). Po usazení sraženiny se tato oddělí od vody a předá k likvidaci.

Pokud dojde k náhodnému úniku čističe nebo jeho koncentrátu do prostředí, ihned provedeme neutralizaci kuchyňským octem, nebo vodným roztokem kyseliny citrónové. Pak je možné zasaženou plochu omýt vodou. **Při neutralizaci dochází k bouřlivé reakci!**

Exspirace:

3 roky v uzavřeném obalu.