

KORING 761-2 (koncentrát 1:9)

Vodní alkalický mycí prostředek

Určení:

KORING 761-2 je silně alkalický vodný čisticí prostředek, který slouží k odmašťování silně znečištěných kovových výrobků ze železných kovů. Rozpouští tuky a chemicky je rozkládá, výborně uvolňuje nečistoty z povrchu materiálu, chrání proti korozi. Prostředek působí především svým alkalickým hydrolytickým účinkem. Je určen pro použití ponorem, nástřikem i v průmyslových pračkách. Není vhodný na slitiny barevných kovů a nasákové povrchy. Díky svému složení je schopen rozkládat i barvy.

Koncentrát sedimentuje. Proto je nutné před dávkováním jej zamíchat, aby došlo k rovnoměrnému rozptýlení nerozpuštěných částic. Při ředění na předepsanou koncentraci, dojde k úplnému rozpuštění prostředku.

Aplikace:

Před použitím je nutné prostředek naředit v předepsaném poměru, tj. na jeden kg koncentrátu přidat 9 kg vody. Voda může být použita z vodovodního řádu, ale nejlepších výsledků a největší životnosti prostředek dosahuje, pokud je naředěn destilovanou nebo demineralizovanou vodou. Pokud je na dně nádoby s koncentrátem usazenina, obsah důkladně promísíme a zbytky v nádobě vypláchneme vodou určenou k ředění.

Před zahájením čištění, zahřejeme roztok prostředku na 40-60 °C. S vyšší teplotou roste rychlost čištění a odmašťování. Prostředek je možné použít i při pokojové teplotě, ale v takovém případě se časy několikanásobně zvyšují oproti použití za tepla. Vodný roztok čisticího a odmašťovacího prostředku necháme působit nejméně 5 minut. (Přesná doba je závislá na aplikačním postupu, použitém zařízení, materiálu a jeho znečištění.) Po úplném očištění povrchu materiálu, ukončíme proces a roztok necháme okapat. Poté je možné provést dosušení savým materiálem (např. utěrkou), případně dosušit proudem teplého vzduchu. V případě, že záleží na vzhledu povrchu mytého materiálu, je vhodné provést oplach vodou zbytků prostředku. Tímto oplachem se však výrazně sníží účinnost korozní ochrany, protože dojde k odplavení některých inhibitorů koroze.

Kontrola aktivity lázně se provádí pomocí měření pH (pH metry nebo indikačními papírky). Jakmile pH klesne k hodnotě 8, doporučujeme lázeň vyměnit. Přesná hodnota se odvíjí od konkrétního procesu a znečištění.

Výhody:

- Vysoká účinnost na mastné nečistoty.
- Obsahuje pasivátory, které chrání povrch kovu chemickou reakcí.
- Obsahuje inhibitory koroze, takže po použití nedochází k rezavění.
- Široké spektrum použití, včetně odbourávání barev.

Upozornění:

Prostředek KORING 761-2 je žíravý. Proto ruce chráníme rukavicemi, oči ochrannými brýlemi a tělo vhodným pracovním oděvem. Při požití nevyvolávat zvracení, vypít větší množství čisté vody a vyhledat lékaře. Při zasažení oka, to promýt čistou vodou a vyhledat lékaře.

Koncentrát prostředku je nebezpečný pro vodní organizmy. Proto je nutné provést taková opatření, aby se nedostal do povrchových vod. V příslušném poměru naředěný prostředek již nebezpečný není. Je však nutno vzít do úvahy, co bylo tímto prostředkem umyto a podle toho s použitou lázní zacházet.

Přestože prostředek obsahuje odpěňovací složky, může v některých zařízeních dojít k tvorbě pěny. Pokud je pěna na závadu mycímu procesu, doporučujeme na povrch lázně nanést odpěňovač.

Účinné látky:

Směs povrchově aktivních látek, hydrogen uhličitán sodný, benzaminové inhibitory koroze, hydroxid sodný.

Balení:

Koncentrát se dodává v 25 l, 50 l, 200 l plastových sudech a v 1 m³ IBC kontejnerech. Po dohodě se zákazníkem je možné dodat i v jiném obalu.

Skladování:

Skladujeme v plastových nádobách mimo dosah sálavého tepla a UV záření. Skladovací teplota 4 - 40 °C.

Likvidace:

Vypotřebovanou lázeň prostředku KORING 761-2 shromaždíme a předáme organizaci oprávněné ze zákona pro likvidaci nebezpečných odpadů. Vypotřebovanou lázeň je možné podle druhu znečištění zkoncentrovat

srážedlem se sorbentem. Pokud je součástí mycího zařízení odlučování nečistot, pak lázeň cirkulujeme a pouze s odloučeným kalem se zachází jako s odpadem.

Expirace:

2 roky v uzavřeném obalu.