

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: <u>MP PROTECT 592 VCI Antikoro</u> Ochranný přípravek proti korozi Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů
--

1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MP PROTECT 592 VCI ANTIKORO

OCHRANNÝ PŘÍPRAVEK PROTI KOROZI
PASIVAČNÍ KONCENTRÁT, STABILIZÁTOR POVRCHŮ



ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, sro
IČO: 27382222
DIČ: CZ 27382222

SÍDLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376
KYJE – HUTĚ
198 00 PRAHA 9
CZECH REPUBLIC

SÍDLO SPOLEČNOSTI

MUSÍLKOVA 256 / 54
PRAHA 5 - KOŠÍŘE
150 00 PRAHA 5
CZECH REPUBLIC

KONTAKTY

TEL: +420 281 940 696
TEL: +420 281 865 187

GSM: +420 603 213 511
FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: metpro@metpro-sro.eu
E-MAIL: safety@metpro-sro.eu

SPOLEČNOST METPRO, S.R.O. BYLA DNE 3. 10. 2005 ZAPSÁNA DO OBCHODNÍHO REJSTŘÍKU VEDENÉHO MĚSTSKÝM SOUDEM V PRAZE, ODDÍL C, VLOŽKA 115300.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: **MP PROTECT 592 VCI Antikoro**
Ochranný přípravek proti korozi
Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Přípravek MP PROTECT 592 VCI Antikoro je kapalný nepěňivý přípravek na vodném základě, slabě alkalický, neobsahuje chromové vazby, způsobilý postřiku, ponoru, ruční aplikaci. Přípravek MP PROTECT 592 VCI Antikoro je vhodný do tvrdé vody, vytváří přechodnou ochranu proti korozi u železárenských látek, zabraňuje oxidaci u lehkých a barevných kovů a vyznačuje se bezproblémovou likvidací odpadu.

Skupenství: kapalné
Barva: čirá
Zápach: slabě zapáchá po aminech

Změna stavu	Hodnota / Oblast	Jednotka	Metoda
Bod tání / oblast tání:		není určeno	
Bod varu / oblast varu:		není určeno	
Bod vzplanutí:		nelze použít	
Zápalná teplota:		nelze použít	
Samovznícení:		produkt není samovznítitelný	
Nebezpečí exploze:		nelze použít	
Tlak páry:		nelze použít	
Hustota:	při 20 °C	1,03 g / cm ³	DIN 51757
Rozpustnost ve / Smísitelný s:	při 20 °C	plně rozpustný ve vodě	
pH – hodnota: (10 g / l):	při 20 °C	10,2	
Viskozita:		nelze použít	

3 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKUChemická charakteristika

Kapalná směs - triethanolamin, ethanolamin, neutralizovaná organická kyselina karboxylová, barviva, zpomalovače koroze, VCI / DPI inhibitory, stabilizátor lázně Y – FLOCK, aktivátor ploch – stabilizátor povrchů železných a neželezných kovů

Obsažené nebezpečné látky

2 - Ethanolamin

Číslo	Chemický název	Označení	Obsah v %	R věty
CAS: 141 - 43 - 5	2- Ethanolamin	C – žíravý,	25 – 50	R 20 / 21 / 22 - 34
EINECS: 205 - 483 – 3		Xn – zdraví škodlivý		

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: **MP PROTECT 592 VCI Antikoro**
Ochranný přípravek proti korozi
Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů

4 POUŽITÍ

Užívané roztoky přípravku MP PROTECT 592 VCI Antikoro by měly být nasazovány dle potřeby s neutrální, pokud možno demineralizovanou vodou, protože pouze tak může být zaručeno docílení vysušení povrchu materiálu beze skvrn. Přípravek MP PROTECT 592 VCI Antikoro vzhledem k charakteru korekce pH prostředí lázně má zároveň desinfekční účinky, které lze v případě nutnosti **jednorázově** posílit přípravkem MP SPEZIAL 737, popř. MP SPEZIAL EM 307. Při použití vody obsahující soli, obzvláště vody obsahující chlorid sodný, popř. draselný může být uspokojivé působení ochrany proti korozi docíleno teprve při nasazení značně vyšší koncentrace přípravku MP PROTECT 592 VCI Antikoro. Přípravek MP PROTECT 592 VCI Antikoro lze použít k posílení mírně alkalických, alkalických a silně alkalických přípravků na vodní bázi, k docílení vyšší pasivační – antikorozi ochrany (řezné emulze, pasivační lázně, lázně obsahující VCI / DCI inhibitory, samotné odmašťovací lázně atd.). Přípravek MP PROTECT 592 VCI Antikoro vzhledem ke svému složení je vhodný pro jakékoliv mezioperační procesy a následné povrchové úpravy.

Koncentrace

Otisknutí dutých těles: 0,5 - 1,5 %
Ošetření odlitků: 1,5 - 2,5 %

APLIKACE: PONOROVÁ ZAŘÍZENÍ S POUŽITÍM ANEBO BEZ POUŽITÍ ULTRAZVUKU (DOPORUČUJEME MINIMÁLNĚ 8 W / L)

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
0,5 – 2,5 %	MP PROTECT 592 VCI Antikoro	40 - 80 °C	1 – 5 dle způsobu aplikace

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
0,5 – 2,5 %	MP PROTECT 592 VCI Antikoro	40 - 80 °C	1 – 5 dle způsobu aplikace

APLIKACE: VIBRAČNÍ, OMÍLACÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
0,5 – 2,5 %	MP PROTECT 592 VCI Antikoro	20 - 50 °C	1 – 5 dle způsobu aplikace

APLIKACE: MANUÁLNÍ, RUČNÍ APLIKACE

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
0,5 – 2,5 %	MP PROTECT 592 VCI Antikoro	20 - 50 °C	1 – 5 dle způsobu aplikace

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: **MP PROTECT 592 VCI Antikoro**
Ochranný přípravek proti korozi
Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů

Obecná ustanovení

Jelikož nelze přímo kontrolovat používání tohoto přípravku koncovým uživatelem, doufáme, že je přípravek zákazníkem používán k účelu, pro který je tento přípravek určen. Pokud není specificky dojednáno, ponecháváme si právo používat suroviny pro výrobu tohoto přípravku z více než jednoho zdroje při garanci dodržení komerční shody s výše uvedenými specifikacemi výrobku.

5 OBLAST MATERIÁLOVÉHO POUŽITÍVšechny typy materiálů, nerozpustné ve vodě

Veškeré barevné a lehké kovy: měď, mosaz, zinek, hliník, dural, hořčík, olovo, bronz, cín, cínový bronz, pájky atd. a jejich další slitiny. Pozor: max. aplikovatelná koncentrace je 0,5 %

Veškeré železárenské látky: železo, ocel, nerez

Veškeré drahé kovy: stříbro, zlato, platina

Veškeré ostatní materiály: sklo, PVC, pryž atd.

6 URČENÍ KONCENTRACEUrčení koncentrace

REAGENCE: 0,5 N kyselina chlorovodíková nebo sírová, 0.04 % metyloranž

PROVEDENÍ: 50 ml lázně pipetovat do 250 ml baňky, rozředit destilovanou vodou na 100 ml, přidat 3 kapky roztoku metyloranže a titrovat 0.5 N kyselinou ze žluté do červené barvy

VÝPOČET: Spotřeba v ml * Faktor = % obj. MP PROTECT 592 VCI ANTIKORO
FAKTOR = 0,16

7 URČOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEKOznačení dle směrnic EU

Produkt je začleňován a povinně označován dle směrnic EU 1999 / 45 / EU a 2001 / 60 / EU (Klasifikace a třídění) a dle Ustanovení o nebezpečných látkách GefStoffV. Produkt je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: **MP PROTECT 592 VCI Antikoro**
Ochranný přípravek proti korozi
Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů

Informace pro značení nebezpečnosti produktu na obalu dle vyhlášky č. 232 / 2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů

C - žíravý

Komponent určující nebezpeční pro uvedení na etiketu

2 - Ethanolamin

Zvláštní ohrožení pro člověka a životní prostředí

Slabě ohrožující vodu WGK 1

R - věty

R 20 / 21 / 22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
R 34 Způsobuje poleptání
R 37 Dráždí dýchací orgány

S - věty

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S 36 / 37 / 39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 45 V případě úrazu, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno ukažte toto označení)

8 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

Při vniknutí do očí: otevřené oko vyplachovat několik minut tekoucí vodou
Při požití: okamžitě přivolat lékaře
Při kontaktu s pokožkou: okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře propláchnout
Všeobecná upozornění: produktem znečištěné kusy oděvů neprodleně odstranit

9 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Poučení k zajištění bezpečné manipulace

Nádoby udržovat uzavřené

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: **MP PROTECT 592 VCI Antikoro**
Ochranný přípravek proti korozi
Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů

Poučení k zajištění protipožární a protiexplozivní ochrany

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Skladování

Skladovací prostory musí odpovídat zákonům o vodním hospodářství

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Používat jen schválené nádoby

Skladovací třída

VbF třída: odpadá

Ochrana ovzduší

Postupovat v souladu se zákonem č. 86 / 2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % použijte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

Ochrana vod

Postupovat v souladu se zákonem č. 185 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Zbytky přípravku jsou nebezpečným odpadem.

10 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - LIKVIDACE

Produkt

Doporučení: Nesmí se odklízet společně s domácím odpadem. Nevylévat do kanalizace. Musí být likvidováno na základě platných úředních nařízení jako nebezpečný odpad. Zbytky přípravku likvidujte dle jeho zařazení (kategorie) v souladu se zákonem č. 185 / 2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy.

Znečištěné obaly

Doporučení: úplně vyprázdnit, poté možné znovu použít

Začlenění odpadů

Přiřazení čísla odpadu je prováděno v souladu s EAK oborovým a procesně specifikačním nařízením a vyhláškou č. 381 / 2001 Sb.

Při likvidaci odpadu je zapotřebí dodržet místních ustanovení, komplexně je vyřešena použitím reakčních přípravků MP ÖKO 700, popř. MP ÖKO 701.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: <u>MP PROTECT 592 VCI Antikoro</u> Ochranný přípravek proti korozi Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů
--

11 **DODACÍ ZPŮSOB**

Kanistry o 25, 30 kg

12 **ZÁRUKA**

Protože nemůžeme zaručit nevhodné používání našich výrobků, ručíme jen za stav zboží v původním stavu v momentě vydání z našeho skladu. Pro správné použití výrobků je Vám plně k dispozici náš tým „Technického oddělení“.

13 **DATUM TISKU**

08. 12. 2009

Revize: 12. 02. 2004, 04. 03. 2005, 14. 05. 2005, 31. 08. 2005, 10. 11. 2005, 20. 02. 2006, 02.05. 2006, 10. 06. 2010

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 08. 12. 2009

Aktualizace: 10. 06. 2010

Obchodní název: <u>MP PROTECT 592 VCI Antikoro</u> Ochranný přípravek proti korozi Pasivační koncentrát, stabilizátor povrchů
--

14 DALŠÍ INFORMACE

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí, nepředstavují ovšem žádné ujištění o vlastnostech produktu a nezakládají se na žádném smluvním právním vztahu. Výrobek je určen jen pro průmyslové zpracování / použití.

Telefonní číslo pro mimořádné situace

Toxikologické informační středisko:

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, Tel: 224 919 293,
E-mail: tis@cesnet.cz

Oddělení bezpečnostních listů

Informace podává odbor / oddělení:

logistika, technologie a bezpečnost výrobku



ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, sro
IČO: 27382222
DIČ: CZ 27382222

SÍDLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376
KYJE – HUTĚ
198 00 PRAHA 9
CZECH REPUBLIC

SÍDLO SPOLEČNOSTI

MUSÍLKOVA 256 / 54
PRAHA 5 - KOŠÍŘE
150 00 PRAHA 5
CZECH REPUBLIC

KONTAKTY

TEL: +420 281 940 696
TEL: +420 281 865 187

GSM: +420 603 213 511
FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: metpro@metpro-sro.eu
E-MAIL: safety@metpro-sro.eu

SPOLEČNOST METPRO, S.R.O. BYLA DNE 3. 10. 2005 ZAPSÁNA DO OBCHODNÍHO REJSTŘÍKU VEDENÉHO MĚSTSKÝM SOUDEM V PRAZE, ODDÍL C, VLOŽKA 115300.