

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST - MDS

Datum tisku: 3. 1. 2006

Přepřacováno: 11. 09. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

### 1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

# PAPÍR GRAMÁŽE 60 g / m<sup>2</sup> +/- 5 % Mg IMPREGNOVANÝ PRCHAVOU LÁTKOU MPTX /METPROTEX

Impregnační prchavá látka MPTX / METPROTEX



#### ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, s.r.o.  
IČO: 27382222  
DIČ: CZ 27382222

#### SÍDLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376  
KYJE – HUTĚ  
198 00 PRAHA 9  
CZECH REPUBLIC

#### KONTAKTY

TEL: +420 281 940 696

DIGFAX: +420 281 940 528

E-MAIL: [metpro@metpro-sro.eu](mailto:metpro@metpro-sro.eu)

GSM: +420 603 213 511

FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: [info@metpro-sro.eu](mailto:info@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 - MDS**

Datum tisku: 3. 1. 2006

Přepřacováno: 11. 09. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX**2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Nebělený kraftový papír gramáže 60 g / m<sup>2</sup> +/- 5 % Mg impregnovaný na povrchu antikorozi (VCI) látkou MPTX / METPROTEX (Tekutá formule). Papír má potisk "MetProtek".

Tekutá formule

Skupenství: kapalné  
Barva: bezbarvá, čirá  
Zápach: příjemný

Změna stavu	Hodnota / Oblast	Jednotka	Metoda
Bod tání / oblast tání:		není určeno	
Bod varu / oblast varu:		100 °C	
Bod vzplanutí:		nelze použít	
Zápalná teplota:		nelze použít	
Samovznícení:		produkt není samovznítitelný	
Nebezpečí exploze:		nelze použít	
Tlak páry:		0.01 mm Hg	
Hustota:	při 20°C	nelze použít	
Rozpustnost ve / Smísitelný s:	při 20°C	plně rozpustný ve vodě	
pH – hodnota: (10 g / l)	při 20°C	7 - 8	
Viskozita:		nelze použít	
Specifická váha:		1.055	

Impregnovaný papír

Celkové množství substance MPTX / METPROTEX	64 - 68 g / m <sup>2</sup>
Váha substance MPTX / METPROTEX	4 - 8 g / m <sup>2</sup>
Měřítka	85μ +/- 10%
Pevnost v dotržení	MD 480mN
	CD 580mN
Pevnost v průtlaku	290 kPa
Pevnost v tahu	MD 5,8 kN / m
	CD 3,3 kN / m

**3 CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA A ÚDAJE O SLOŽENÍ**Chemická charakteristika

Registrovaná formule obsahující směs organických kyselin, aminů a chelatických látek dodávaná jako kapalina, nebo impregnace papíru. Formule neobsahuje nitráty.

**TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST - MDS**

Datum tisku: 3. 1. 2006

Přepracováno: 11. 09. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

Obsažené nebezpečné látky: Neobsahuje

Číslo	Chemický název	Označení	R věty
Neobsahuje			

**4 POUŽITÍ**

Nebělený kraftový papír impregnovaný na povrchu antikorozní (VCI) látkou MPTX / METPROTEX doporučujeme používat po povrchových předúpravách přípravků MetPro, řady MP CLEAN – viz níže uvedené tabulky aplikací. Užívané pracovní prostředí se musí pohybovat v rozmezí pH od neutrálního přes zásadité, až po silně zásadité prostředí tak, aby se zamezilo tvorbě koroze! Po správně provedené povrchové předúpravě pomocí přípravků MetPro, řady MP CLEAN a následně po správně provedeném balení při použití obalových materiálů MetPro, řady MetProgroup, je zabráněno vzniku tvorby koroze až po dobu 3 let. I přes působení salinity (Cl<sup>-</sup>) ve vzduchu je možno takto ošetřené výrobky bez jakéhokoli stupně rizika dále transportovat i transkontinentálně, a je velmi účinně zabráněno vzniku elektrochemické koroze.

Povrchové předúpravy - Postupy**Ruční aplikace**

Aplikace:	dle způsobu znečištění	Teplota	Čas v minutách
0,5 - 10 %	Přípravky řady MP-CLEAN	20 - 40 ° C	1 - 15 min dle charakteru znečištění

**Ponor s použitím anebo bez použití ultrazvuku**

Aplikace:	dle způsobu znečištění	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	Přípravky řady MP-CLEAN	50 - 80 ° C	3 - 5 min dle charakteru znečištění

**Postřiková, vysokotlaká a pojezdová zařízení**

Aplikace:	dle způsobu znečištění	Teplota	Čas v minutách
0,1 - 5 %	Přípravky řady MP-CLEAN	30 - 80 ° C	3 - 5 min dle charakteru znečištění

Obecná ustanovení

Jelikož nelze přímo kontrolovat používání tohoto antikorozního papíru koncovým uživatelem, doufáme, že je papír zákazníkem používán k účelu, pro který je tento papír určen. Pokud není specificky dojednáno, ponecháváme si právo používat suroviny pro výrobu tohoto papíru z více než jednoho zdroje při garanci dodržení komerční shody s výše uvedenými specifikacemi výrobku. Velikosti přířezu nebo role a cívky by měly být specifikovány v oficiální objednávce a tyto budou podléhat obvyklým tolerancím papíru.

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST - MDS

Datum tisku: 3. 1. 2006

Přepracováno: 11. 09. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

### 5 OBLAST MATERIÁLOVÉHO POUŽITÍ

#### Všechny typy materiálů

Veškeré barevné a lehké kovy:

měď, mosaz, zinek, hliník, dural, hořčík, olovo, bronz, cín, cínový bronz, pájky atd. a jejich další slitiny

Veškeré železárenské látky:

železo, ocel, nerez

Veškeré drahé kovy:

stříbro, zlato, platina

Veškeré ostatní materiály:

sklo, PVC, pryž atd.

### 6 URČOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK

#### Označení dle směrnic EU

Produkt není 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 není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### Komponent určující nebezpečí pro uvedení na etiketu

Odpadá

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

Odpadá

Při úniku chemikálií dodržovat platná pravidla.

#### Národní předpisy - upozornění k omezení zaměstnání

Viz zákon na ochranu mládeže a matek

#### Zvláštní ohrožení pro člověka a životní prostředí

Látka neprokázala při testování BS5736: Část 10: 1988 cytotoxické účinky a papíry impregnované touto látkou jsou na toxikologickém základě schválené pro balení chirurgických nástrojů a obaly jsou vhodné pro nepřímý kontakt s potravinami. Látka odpovídá požadavkům FDA nadpis 21 část 176.180. Výpary nejsou považovány za nebezpečné. Kontakt látky s citlivou kůží může způsobit podráždění. Kontakt látky s očima může způsobit podráždění.

**TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST - MDS**

Datum tisku: 3. 1. 2006

Přepřacováno: 11. 09. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

**7 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI**

- Při kontaktu s pokožkou: pokud se objeví podráždění či vyrážka, odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži mýdlem a vodou
- Při vniknutí do očí: pokud dojde ke kontaktu s očima, omývejte oči vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- Při požití: vypláchněte ústa vodou. Podejte vodu na pití. Pokud bylo požitó větší množství látky vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při vdechnutí: pokud se objeví potíže s dýcháním, přesuňte se na čerstvý vzduch a odpočívejte

**8 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ****Poučení k zajištění bezpečné manipulace s impregnovaným papírem**

S výrobkem zacházejte v souladu s průmyslovou hygienou a bezpečnostními pravidly. Zabraňte možné deformaci.

**Skladování impregnovaného papíru**

Skladujte v originálním přebalu na chladném a suchém místě, chráněném před přímým slunečním zářením, ne v mrazu. Aplikujte stejná protipožární skladovací opatření jako u neimpregnovaného papíru. Skladovací prostory musí odpovídat zákonům o vodním hospodářství.

**Poučení k zajištění bezpečné manipulace s tekutou formulí**

Při manipulaci používejte vhodné prostředky k zamezení rozlití tekutiny. Prostředky k vypláchnutí očí by měly být k dispozici. Prostředky k odstranění případného rozlití tekutiny by měly být k dispozici.

**Skladování tekuté formule**

V uzavřených místnostech umožněte adekvátní větrání. Zamezte možnému rozlití tekutiny.

**Ochrana ovzduší**

Postupovat v souladu se zákonem č. 86 / 2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % používejte 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.

**TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST - MDS**

Datum tisku: 3. 1. 2006

Přepracováno: 11. 09. 2011

Obchodní název: <u>Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX</u>
--

**9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - LIKVIDACE**Produkt

Doporučení: Impregnovaný papír je recyklovatelný. Likvidujte v souladu s existujícími národními a místními nařízeními pro likvidaci běžného papíru. 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.

Doporučení: Tekutou formou likvidujte v souladu s existujícími národními a místními nařízeními

Začlenění odpadů

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

Znečištěné obaly

Doporučení: úplně vyprázdnit, poté možno znovu použít

**10 DODACÍ ZPŮSOB**

Role 16, 52 kg  
Archy / přířezy

**11 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“.

**12 DATUM TISKU**

3.1. 2006

Revize: 14.05.1997, 17.01.2003, 12.02.2004, 04. 03. 2005, 14.05. 2005, 23.08. 2005, 10.11. 2005, 4.12. 2005, 1.1.2011

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST - MDS

Datum tisku: 3. 1. 2006

Přepracováno: 11. 09. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

### 13 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](mailto:tis@cesnet.cz)

#### Oddělení bezpečnostních listů

Informace podává odbor / oddělení:

logistika, technologie a bezpečnost výrobku



#### ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, s.r.o.

IČO: 27382222

DIČ: CZ 27382222

#### SÍDLLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376

KYJE – HUTĚ

189 00 PRAHA 9

CZECH REPUBLIC

#### KONTAKTY

TEL: +420 281 940 696

DIGFAX: +420 281 940 528

E-MAIL: [metpro@metpro-sro.eu](mailto:metpro@metpro-sro.eu)

GSM: +420 603 213 511

FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: [info@metpro-sro.eu](mailto:info@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.