

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepracováno: 11.08. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

**1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL**

# Papír 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  
189 00 PRAHA 9  
CZECH REPUBLIC

**KONTAKTY**

TEL: +420 281 940 696

DIGFAX: +420 281 940 528

GSM: +420 603 213 511

TEL: +420 281 865 187

FAX: +420 281 940 527

GSM: +420 603 255 375

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

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

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

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepracováno: 11.08. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

### **2 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.

Obsažené nebezpečné látky: Neobsahuje

Číslo	Chemický název	Označení	R věty
Neobsahuje			

### **3 URČOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK**

#### Označení nebezpečí

Odpadá

Látka není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu zákona č. 356 / 2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

#### 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.

#### Klasifikační systém

Klasifikace odpovídá zákonu č. 356 / 2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů a aktuálním seznamům EU podle směrnice 1999 / 45 / EU a 2001 / 60 / EU (Klasifikace a třídění) a dle Ustanovení o nebezpečných látkách GefStoffV a je navíc doplněna o údaje z odborné literatury a o údaje firem.

### **4 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI**

Při kontaktu s pokožkou: pokud se objeví podráždění či vyrážka, odstraňte kontaminovaný oděv a omyjte kůži mýdlem a vodou

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepracováno: 11.08. 2011

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

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 odpočívajte

### **5 PROTIPOŽÁRNÍ OPATŘENÍ**

#### Tekutina

Nehořlavá

#### Impregnovaný papír

Hoří stejně jako obyčejný papír

Vhodné hasicí prostředky:

Zvláštní ochranné vybavení:

voda, oxid uhličitý nebo suchá chemická hasiva  
pokud budou hasiči likvidovat větší množství hořícího impregnovaného papíru měli by mít vlastní dýchací přístroj a ochranné oblečení

#### Další údaje

V případě požáru bude výrobek impregnovaný látkou METPROTEX hořet a může produkovat škodlivé plyny, jako například oxidy uhlíku a dusíku. Zbytky po požáru a kontaminovaná požární voda musí být odstraněny dle platných úředních nařízení. Kontaminovaná požární voda by měla být shromážděna odděleně a nesmí být vypuštěna do kanalizace.

### **6 OPATŘENÍ PŘI ÚNIKU PŘÍPRAVKU**

#### Impregnovaný papír

Likvidujte v souladu s místními požadavky na likvidaci papírového odpadu

#### Tekutá formule

Malé množství rozlité látky vložte do nádoby určené pro odpad. Větší množství rozlité látky zaházejte hlinou nebo pískem a přemístěte do odpadních nádob. Zamezte vniknutí látky do řek a vodních toků bez předchozího zředění. Menší rozlité zbytky mohou být odstraněny velkým množstvím vody.

Osobní ochrana při likvidaci tekuté formule: při likvidaci tekuté formule noste rukavice, ochranný oděv a brýle

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepracováno: 11.08. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

Opatření k ochraně životního prostředí: nevypouštět do kanalizace, povrchových a spodních vod

## **7 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.

### Poučení k zajištění protipožární a protiexplozivní ochrany

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

### Ochrana ovzduší

Postupovat v souladu se zákonem č. 86 / 2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Při obsahu těkavých organických látek nad 3 % (viz bod 15) 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, viz bod 13.

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepřeváno: 11.08. 2011

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

### **8 KONTROLA EXPOZIČNÍ DOBY / OSOBNÍ OCHRANA**

Součásti s hraničními hodnotami, které je třeba sledovat a které se vztahují na pracovní místo  
Produkt neobsahuje relevantní množství látek s hraničními hodnotami, které je třeba sledovat, a které se vztahují na pracovní místo

#### Osobní ochranné vybavení

Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Ušpiněný, nasáknutý oděv okamžitě svléknout

Vyvarovat se kontaktu s očima a pokožkou

Vyhýbat se potravinám, nápojům a krmivům

Při práci nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat

Před přestávkami a na konci pracovní doby omýt ruce

Ochranný / pracovní oděv skladovat odděleně od ostatních oděvů

#### Impregnovaný papír

Ochrana dýchacích orgánů: zabezpečte adekvátní větrání

Ochrana rukou: při opakovaném styku s pokožkou noste ochranné gumové rukavice

Ochrana očí: není třeba

#### Tekutá formule

Ochrana dýchacích orgánů: zabezpečte adekvátní větrání. Do doby než se obnoví normální provoz ventilace, použijte respirátor.

Ochrana rukou: při opakovaném styku s pokožkou noste ochranné gumové rukavice

Ochrana očí: použijte ochranné brýle

### **9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Tekutá formule

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvá, čirá

Zápach: příjemný

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepřacováno: 11.08. 2011

**Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX**

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	

**10 STABILITA A REAKTIVITA**Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zamezit

Žádný termický rozklad

Nebezpečné reakce

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce

Nebezpečné rozkladatelné produkty

Při rozkladu může uvolňovat oxidy uhlíku a dusíku

**11 INFORMACE O TOXICITĚ**Akutní toxicita

O přípravku jako takovém nejsou k dispozici toxikologické údaje. Je tedy třeba vzít v úvahu koncentrace jednotlivých složek a dojít tak k toxikologickým účinkům při vystavení se celému přípravku.

Složka	Druh	Hodnota	Jednotka
Neobsahuje			

Primární působení - dráždění

Na pokožce:

nezpůsobuje dráždění

V oku:

nezpůsobuje dráždění

Citlivost:

nejsou známa žádná působení citlivosti

## **BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepřacováno: 11.08. 2011

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

### Dodatečná toxikologická upozornění

Produkt se nemusí povinně označovat na základě výpočetních metod Všeobecných směrnic začleňování pro přípravu EU v posledním platném znění. Neobsahuje nitráty. Citotoxicita nejištěna dle BS5736: část 10: 1988.

## **12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**

### Ekotoxické vlivy

Akutní toxicita pro vodní organismy není zjištěna. Používané suroviny jsou snadno biologicky odbouratelné a mohou být odstraněny v čistírně odpadních vod.

### Všeobecná upozornění

Odpadá

## **13 LIKVIDACE ODPADŮ**

### 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

## **14 INFORMACE PRO DOPRAVNÍ PŘEPRAVU**

### Pozemní přeprava ADR / RID a GGVS / GGVE (překračující hranici / tuzemsko)

Není nebezpečné zboží dle výše uvedených ustanovení a vyhlášek

### Lodní doprava IMDG / GGV Sea

Není nebezpečné zboží dle výše uvedených ustanovení a vyhlášek

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepřacováno: 11.08. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

Letecká přeprava ICAO -TI a IATA - DGR

Není nebezpečné zboží dle výše uvedených ustanovení a vyhlášek

**15 DŮLEŽITÉ INFORMACE**

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



## BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU

Datum tisku: 18.09.2011

Přepracováno: 11.08. 2011

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

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Právní předpisy, které se v obecné rovině vztahují na přípravek: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999 / 45 / ES o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků, ve znění pozdějších úprav, Směrnice Rady 2001 / 58 včetně adaptací, Směrnice Rady 76 / 796 / EHS o sbližování právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých chemických látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon 356 / 2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, a dále, např.: Zákon č. 455 / 1991Sb. živnostenský zákon, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 102 / 2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 22 / 1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, např. Nařízení vlády č. 21 / 2003 Sb., Zákon č 258 / 2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících předpisů ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy; Zákon č. 20 / 1966 Sb., o zdraví lidu ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 65 / 1965 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 178 / 2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, Zákon č. 185 / 2001 Sb. o odpadech 2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 86 / 2002 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy, Zákon č. 266 / 1994 Sb. o drahách, ve znění pozdějších předpisů, Úmluva o mezinárodní přepravě (COTIF), vyhlášená pod č. 8 / 1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 111 / 1994 Sb., o silniční dopravě ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 114 / 1995 Sb., o vnitrozemské plavbě ve znění pozdějších předpisů vyhláška č. 17 / 1966 Sb., o leteckém přepravním řádu, ve znění vyhlášky č. 15 / 1971 Sb., Vyhláška č. 61 / 2000 Sb., o námořní plavbě (tento výpis nemusí být úplný).

**BEZPEČNOSTNÍ LIST PODLE 231 / 2004 Sb. A PODLE 93 / 112 / EU**

Datum tisku: 18.09.2011

Přepracováno: 11.08. 2011

Obchodní název: Papír impregnovaný prchavou látkou MPTX / METPROTEX

**16 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

**SÍDLO SPOLEČNOSTI**

HAJNÍ 1376

KYJE – HUTĚ

189 00 PRAHA 9

CZECH REPUBLIC

**KONTAKTY**

TEL: +420 281 940 696

DIGFAX: +420 281 940 528

GSM: +420 603 213 511

TEL: +420 281 865 187

FAX: +420 281 940 527

GSM: +420 603 255 375

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

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

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