

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 111</u> Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi
--

### 1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

# MP CLEAN 111

SLABĚ ALKALICKÝ POSTŘIKOVÝ KONCENTRÁT S OCHRANOU  
PROTI KOROZI



#### ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, sro  
IČO: 27382222  
DIČ: CZ 27382222

#### SÍDLLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376  
KYJE – HUTĚ  
189 00 PRAHA 9  
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](mailto:metpro@metpro-sro.eu)  
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**

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název: **MP CLEAN 111**  
Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi

**2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Přípravek MP CLEAN 111 je kapalný, bezsilikonový přípravek, z aniontových, ionogenních tenzidů, VCI / DCI inhibitorů. Vzhledem k obsahu látek podporujících rozpouštějící schopnost na bázi sulfonátu je přípravek možné používat i ve tvrdé vodě. Od 30 °C je přípravek možné používat k postřiku. Přípravek poskytuje přechodnou ochranu proti korozi (neobsahuje žádné soli ani silikonové složky) a má deemulgující účinek.

Přípravek MP CLEAN 111 obsahuje níže uvedené regenerátory lázně:

1. Regenerátor na bázi velmi silného deemulgujícího účinku (více než 95%)
2. Regenerátor na bázi prodloužené životnosti tenzidů (maximální doba účinnosti až 6 měsíců)
3. Regenerátor MetPro  $\gamma$  – flock (stabilizátor poměru úrovně rozpustných a nerozpustných látek vodní masy)

Díky přítomnosti regenerátorů ve vybraných přípravech řady MP CLEAN je tak docíleno velmi dlouhé životnosti lázní po dobu cca 2 - 6 měsíců, v závislosti na správném používání přípravku v souladu s Technickým listem!

Skupenství: kapalné  
Barva: světlá, žluto / hnědá  
Zápach: příjemný

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	1050 g / litr	DIN 51757
Rozpustnost ve / smísitelný s:	při 20 °C	plně rozpustný ve vodě	
pH – hodnota: (1% roztok)	při 20 °C	8,4	
Viskozita:		nelze použít	
Viskozita:		nelze použít	

**TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST**

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název:	<b><u>MP CLEAN 111</u></b>
Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi	

**3 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Chemická charakteristika

Kapalná směs z aniontových a ionogenních tensidů, VCI / DCI inhibitorů, fosfátů a regenerátoru lázně  $\gamma$  – flock

Obsažené nebezpečné látky

Fatty alcohol alcoxylate

Číslo	Chemický název	Obsah %	Označení	R věty
CAS:	Fatty alcohol alcoxylate	0 - 2,5	Xi, N	R 36 / 38, R 50
EINECS:				

R - věty

R 36 / 38

Dráždí oči a pokožku

R 50

Vysoce toxický pro vodní organismy

S - věty

S 26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 27

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení

S 28

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S 46

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

**4 POUŽITÍ**

Přípravek MP CLEAN 111 je používán pro čištění a odmaštění neupínaných formovaných dílů se silným znečištěním, které jsou vloženy do jedno a vícekomorových postřikových zařízení. Přípravek MP CLEAN 111 lze použít v kombinaci s přípravkem MP CLEAN 103 nebo MP CLEAN 108.

Užívané roztoky přípravku MP CLEAN 111 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 CLEAN 111 vzhledem k charakteru korekce pH prostředí lázně má zároveň slabší desinfekční účinky, které lze v případě nutnosti **jednorázově** posílit přípravkem MP SPEZIAL 737, popř. MP SPEZIAL EM 307.

**TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST**

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název: <b>MP CLEAN 111</b> Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi
--

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

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	MP CLEAN 111	50 - 65 °C	2 - 5 dle charakteru znečištění
+ 0,05 - 1 %	MP CLEAN 103, 108	50 - 65 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	MP CLEAN 111	30 - 65 °C	2 - 5 dle charakteru znečištění
+ 0,05 - 1 %	MP CLEAN 103, 108	30 - 65 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění

APLIKACE: VIBRAČNÍ, OMÍLACÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
1 - 5 %	MP CLEAN 111	10 - 70 °C	5 - 20 dle charakteru znečištění

APLIKACE: MANUÁLNÍ, RUČNÍ APLIKACE

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
5 - 20 %	MP CLEAN 111	15 - 45 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění

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 POUŽITÍ**Všechny 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

Veškeré železárenské látky:

železo, ocel, litina – všech tříd, nerezová ocel

Veškeré drahé kovy:

stříbro, zlato, platina a jejich slitiny

Veškeré ostatní materiály:

sklo, PVC, pryž atd.

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název: <b><u>MP CLEAN 111</u></b> Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi
---

### 6 URČENÍ KONCENTRACE

#### Určení koncentrace

REAGENCE: 0,1 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 0.1 N kyselinou ze žluté do červené barvy  
VÝPOČET: Spotřeba v ml \* Faktor = % obj. MP CLEAN 111  
FAKTOR = 0,115

### 7 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 / 003 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

#### S - věty

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení  
S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody  
S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Při úniku chemikálií dodržovat platná pravidla.

#### Národní předpisy - upozornění k omezení zaměstnání

Viz zákon na ochranu mládeže a matek

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název: <b><u>MP CLEAN 111</u></b> Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi
---

### 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
Zvláštní opatření:	nejsou nutná žádná zvláštní opatření

### 9 OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - LIKVIDACE

#### Produkt

Doporučení: nesmí se odklízet společně s domácím odpadem, nevylévat do kanalizace, musí být likvidováno na základě platných úředních nařízení 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.

#### Začlenění odpadů

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

#### Evropský katalog odpadů

06 03 99 odpad jinak nespécifikovaný

#### Znečištěné obaly

Doporučení: úplně vyprázdnit, poté možno znovu použít

Likvidace odpadu dle místních ustanovení, kompletně je vyřešena použitím MP ÖKO 700, popř. MP ÖKO 701. Obsažené tenzidy jsou biologicky dobře a rychle odstranitelné.

### 10 DOPORUČENÍ PRO MANIPULACI A SKLADOVÁNÍ

#### Manipulace

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

#### Poučení k zajištění bezpečné manipulace

Nádoby udržovat uzavřené

#### Poučení k zajištění protipožární a protiexplozivní ochrany

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název: <b><u>MP CLEAN 111</u></b> Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi
---

### 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.

## 11 DODACÍ ZPŮSOB

Kanystry o 25 a 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

04. 03. 2011

Revize: 10. 11. 2005, 4. 12. 2005, 20. 02. 2006, 02. 05. 2006, 12. 01. 2011

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 04. 03. 2011

Aktualizace: 12. 01. 2011

Obchodní název: <b><u>MP CLEAN 111</u></b> Slabě alkalický postřikový koncentrát s ochranou proti korozi
---

### 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](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

GSM: +420 603 213 511

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

TEL: +420 281 865 187

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.**