

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 10. 06. 2010

Aktualizace: 07. 06. 2011

Obchodní název: <b>MP ACID 380 SURFACE / STABIL</b> Stabilizátor vodných odpadních systémů, ČOV
--

### 1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

# MP ACID 380 SURFACE / STABIL

STABILIZÁTOR VODNÝCH ODPADNÍCH SYSTÉMŮ, ČOV



#### 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: [safety@metpro-sro.eu](mailto: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: 10. 06. 2010

Aktualizace: 07. 06. 2011

Obchodní název: <b>MP ACID 380 SURFACE / STABIL</b> Stabilizátor vodných odpadních systémů, ČOV
--

**2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Přípravek MP ACID 380 SURFACE je kapalný, purifikující bezchlornatý přípravek obsahující, VCI / DPI inhibitory, stabilizátor vodných odpadních systémů. Přípravek je vhodný pro chemické navázání chemických látek, jako jsou dusičnany, veškeré amonné sloučeniny, amoniak.

U stabilizace povrchů jsou železárenské látky, lehké a barevné kovy jsou ve vrchních vrstvách namořeny, u barevných a lehkých kovů je povrch aktivní a stabilizován.

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	téměř bez zápachu

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:		u produktu nehrozí exploze	
Tlak páry:		nelze použít	
Hustota:	při 20 °C	1370 g / litr	DIN 51757
Rozpustnost ve / Smísitelné s:		ve vodě zcela rozpustný	
Hodnota pH:	při 20 °C	1,4	
Viskozita:		nelze použít	

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

Kapalná směs z neionogenních tenzidů, VCI / DPI inhibitorů, stabilizátorů, nosičů a anorganických kyselin

Obsažené nebezpečné látky

Kyselina fosforečná

Číslo	Chemický název	Označení	R věty
CAS: 7664 - 38 - 2 EINECS: 231 - 633- 2	Kyselina fosforečná	C - žravý	R 34

**TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST**

Datum tisku: 10. 06. 2010

Aktualizace: 07. 06. 2011

Obchodní název: **MP ACID 380 SURFACE / STABIL**  
Stabilizátor vodných odpadních systémů, ČOV

**4 POUŽITÍ**

Přípravek MP ACID 380 SURFACE se nasazuje v ponorných neutralizačních ČOV zařízeních, ručních provozech.

APLIKACE: PURIFIKACE VODNÝCH ODPANÍCH SYSTÉMŮ ČOV (NEUTRALIZAČNÍ, DESTILAČNÍ ZAŘÍZENÍ)

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
0,10 - 3 %	MP 380 SURFACE / STABIL	20 - 40 °C	15 - 30 / dle chemického rozboru před a po aplikaci

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.

**6 URČENÍ KONCENTRACE**Určení koncentrace

REAGENCE: 0,1 N kyselina chlorovodíková nebo sírová, 0.04 % metyloranž

PROVEDENÍ: 10 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 ACID 380 SURFACE  
FAKTOR = 0,182



## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 10. 06. 2010

Aktualizace: 07. 06. 2011

Obchodní název: <b>MP ACID 380 SURFACE / STABIL</b> Stabilizátor vodných odpadních systémů, ČOV
--

### 8 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

Při vdechnutí:	při mdlobách uložit a převážet postiženého v poloze na boku
Při kontaktu s pokožkou:	ihned omýt vodou a mýdlem, důkladně oplachovat
Při vniknutí do očí:	otevřené oko vyplachovat několik minut tekoucí vodou
Při požití:	okamžitě přivolat lékaře
Při bolestech:	vyhledejte lékaře
Zvláštní opatření:	nejsou potřebná zvláštní bezpečnostní opatření
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

#### Poučení k zajištění protipožární a protiexplozní 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

#### Poučení o společném skladování

Nejsou známa

#### Další údaje ke skladovacím podmínkám

Nádoby udržovat neprodyšně uzavřené

#### Skladovací třída

VbF třída: odpadá

**TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST**

Datum tisku: 10. 06. 2010

Aktualizace: 07. 06. 2011

Obchodní název: **MP ACID 380 SURFACE / STABIL**  
Stabilizátor vodných odpadních systémů, ČOV

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. Upozornění na likvidaci odpadu: chemicko - fyzikální zpracování. 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.

Klíčové číslo odpadu

52102 - anorganické kyseliny, směs kyselin, mořidla (kyselá)

Znečištěné obaly

Doporučený čisticí prostředek: voda, případně s přídavkem čisticího prostředku

Začlenění odpadů

Směrnice: přiřazení čísla odpadu je prováděno v souladu s EAK oborovým a procesně specifikačním nařízením

Při likvidaci odpadu je zapotřebí dodržet místní ustanovení, komplexně je likvidace vyřešena použitím reakčních přípravků MP ÖKO 700, popř. MP ÖKO 701. Obsažené tenzidy jsou biologicky dobře a rychle odstranitelné.

**10 DODACÍ ZPŮSOB**

Kanystry o 25, 30, 35, 40, 200 kg

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 10. 06. 2010

Aktualizace: 07. 06. 2011

Obchodní název: <b><u>MP ACID 380 SURFACE / STABIL</u></b> Stabilizátor vodných odpadních systémů, ČOV
---

### 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

10. 06. 2010

Revize: 07. 06. 2011

## TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 10. 06. 2010

Aktualizace: 07. 06. 2011

Obchodní název: <b>MP ACID 380 SURFACE / STABIL</b> Stabilizátor vodných odpadních systémů, ČOV
--

### 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

#### SÍDLO SPOLEČNOSTI

HAJNÍ 1376

KYJE – HUTĚ

198 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: [safety@metpro-sro.eu](mailto: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.