

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

| |
|--|
| Obchodní název: <u>MP CLEAN 188</u> Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů |
|--|

1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MP CLEAN 188

SILNÝ ALKALICKÝ ODSTRAŇOVAČ MASTNÝCH A
SEDIMENTOVANÝCH NÁNOSŮ



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 |
| TEL: +420 281 865 187 | FAX: +420 281 940 527 | E-MAIL: 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: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

Obchodní název: **MP CLEAN 188**
Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Přípravek MP CLEAN 188 je kapalný, alkalický, bezsilikátový čistící koncentrát s nevýrazným zápachem. Přípravek MP CLEAN 188 se používá v ponorových, ultrazvukových a postřikových zařízeních. Přípravek MP CLEAN 188 je vhodný především k čištění oceli a jejích slitin a nedoporučuje se na lehké, barevné kovy a zinkové materiály. Přípravek MP CLEAN 188 lze požívat jak na odmašťování, tak na odstraňování fosfátových vrstev z povrchu materiálů. Přípravek MP CLEAN 188 se používá na čištění materiálů z povrchů z ušlechtilé oceli, šedé litiny (pístní kroužky), popř. nerezové oceli.

Skupenství: kapalné
Barva: světle nažloutlá
Zápach: mírný, skoro bez zápachu

| Změna stavu | Hodnota / Oblast | Jednotka | Metoda |
|-------------------------------|------------------|------------------------|-----------|
| Bod tání / oblast tání: | | není určeno | |
| Bod varu / oblast varu: | | není určeno | |
| Bod vzplanutí: | | není určeno | |
| Zápalná teplota: | | není hořlavý | |
| Samovznícení: | | není určeno | |
| Nebezpečí exploze: | | není nebezpečí exploze | |
| Tlak páry: | | není určeno | |
| Hustota: | při 20 °C | 1,47 / cm ³ | DIN 51757 |
| Rozpuštěnost ve / Smíselný s: | při 20 °C | neomezená ve vodě | |
| pH - hodnota: (10 g / l) | při 20 °C | cca 13,5 | |
| Viskozita: | | není určeno | |

3 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKUChemická charakteristika

Kapalná směs z aniontových a ionogenních dobře odbouratelných tenzidů, hydroxidu draselného

Obsažené nebezpečné látky

Hydroxid draselný

| Číslo | Chemický název | % | Označení | R - věty |
|-----------------------|----------------|--------|----------|----------|
| CAS: 1310 - 58 - 3.1 | Kaliumhydroxid | 5 - 25 | C | R 35 |
| EINECS: 215 - 181 - 3 | | | | |

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

| | |
|--|---------------------|
| Obchodní název: | MP CLEAN 188 |
| Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů | |

4 POUŽITÍ

APLIKACE: ODSTRAŇOVÁNÍ MASTNÝCH A PEVNÝCH USAZENÝCH NÁNOSŮ (ODMAŠŤOVACÍ, DESTILAČNÍ A POJEZDOVÁ ZAŘÍZENÍ)

| Koncentrace | Název přípravku | Teplota | Čas v minutách |
|-------------|-----------------|------------|----------------------------------|
| 5 - 20 % | MP-CLEAN 188 | 40 - 70 °C | 5 - 30 dle charakteru znečištění |

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

| Koncentrace | Název přípravku | Teplota | Čas v minutách |
|-------------|------------------------|------------|---------------------------------|
| 2 - 5 % | MP-CLEAN 188 | 40 - 80 °C | 3 - 5 dle charakteru znečištění |
| + 0,1 - 1 % | MP-CLEAN 103, 105, 106 | 40 - 80 °C | 3 - 5 dle charakteru znečištění |

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

| Koncentrace | Název přípravku | Teplota | Čas v minutách |
|-------------|-------------------|------------|---------------------------------|
| 2 - 5 % | MP-CLEAN 188 | 50 - 80 °C | 3 - 5 dle charakteru znečištění |
| + 0,1 - 1 % | MP-CLEAN 103, 108 | 50 - 80 °C | 3 - 5 dle charakteru znečištění |

APLIKACE: VIBRAČNÍ, OMÍLACÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ

| Koncentrace | Název přípravku | Teplota | Čas v minutách |
|-----------------|-----------------|---------|----------------|
| Nedoporučuje se | | | |

APLIKACE: MANUÁLNÍ, RUČNÍ APLIKACE

| Koncentrace | Název přípravku | Teplota | Čas v minutách |
|-----------------|-----------------|---------|----------------|
| Nedoporučuje se | | | |

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.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

Obchodní název: **MP CLEAN 188**
Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů

5 **OBLAST MATERIÁLOVÉHO POUŽITÍ**

Všechny typy materiálů, nerozpustné ve vodě

| | |
|-------------------------------|--|
| Veškeré barevné a lehké kovy: | nedoporučuje se |
| Veškeré železárenské látky: | železo, ocel, litina – všech tříd, nerezová ocel |
| Veškeré drahé kovy: | nedoporučuje se |
| Veškeré ostatní materiály: | nedoporučuje se |

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 CLEAN 188
FAKTOR = 0,181

7 **URČOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEK**

Označení 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.

Komponent určující nebezpečí pro uvedení na etiketu

Hydroxid draselný

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

C - žíravý

R - věty

R 35 Způsobuje těžké poleptání

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

| |
|---|
| Obchodní název: MP CLEAN 188 Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů |
|---|

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, ochranné oblečení, 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)

Při úniku chemikálií dodržovat platná pravidla.

Národní předpisy - upozornění k omezení zaměstnání

Viz zákon na ochranu mládeže a matek

Klasifikace dle VbF: odpadá
Třída ohrožení vody: WGK 2: ohrožuje vodu

Další předpisy, omezení a zákazy

Dbát chemických zákazů.
Dbát GefStoffV § 24 a šestého odstavce
Dbát TRGS 515

BG - Návod

M 004 Žíravé látky / Leptavé látky - dbejte opatrnosti
M 113 Nebezpečí tvorby rakoviny - dbejte opatrnosti

8 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

- Při kontaktu s pokožkou: okamžitě propláchnout velkým množstvím vody. Při potřísnění kůže eventuelně vniknutí do rány přikládat nasáklou gázu nebo stlačovat čistým vlhkým obkladem s nasáklou kyselinou ascorbovou (10 g na 100 g vody). Ihned přivolat lékaře. Okamžitě podat lžičku s 2 g kyseliny ascorbové (vitamin C)
- Při vniknutí do očí: otevřené oko vyplachovat několik minut tekoucí vodou. Poté ihned konzultovat s lékařem
- Při požití: okamžitě přivolat lékaře. Při úrazu podat 5 - 10 g kyseliny ascorbové (ne šumivé tablety) rozpuštěné ve vodě a vypít. Podávání tohoto léku je možno vícekrát opakovat

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

| |
|--|
| Obchodní název: <u>MP CLEAN 188</u> Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů |
|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Při vdechnutí: | postíženého dopravit na čerstvý vzduch |
| Při bolestech: | vyhledejte lékaře |
| Zvláštní opatření: | nejsou nutná žádná zvláštní opatření |
| Všeobecná upozornění: | produktem znečištěné kusy oděvů |

9 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Poučení k zajištění bezpečné manipulace

Vyvarovat se tvoření prachu, postarat se o dobré odsávání

Poučení k zajištění protipožární a protiexplozní ochrany

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Skladování

Skladovací prostory musí odpovídat zákonům o vodním hospodářství. Neskladovat společně s kyselinami.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte kontejner neprodyšně uzavřený

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.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

| |
|--|
| Obchodní název: <u>MP CLEAN 188</u> Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů |
|--|

10 **OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ - LIKVIDACE**

Produkt

Doporučení: nesmí se odklízet společně s domácím odpadem, kontrolovat na těžké kovy, eventuelně na štěpení a vločkování. MP CLEAN 188 je přípravek, který je nenáročný na úpravu vody, a proto může být bez jakýchkoli problémů zlikvidován. Dbejte místních nařízení pro odpadní vodu. Pokud tuto možnost nelze využít, je nutné likvidovat 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.

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: odkládat pouze jako nebezpečný odpad

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**

04.12. 2003

Revize: 12.02. 2004, 04. 03. 2005, 14.05. 2005, 23.08. 2005, 10.11. 2005, 20.02. 2006, 02.05. 2006, 20. 08. 2006

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 16. 09. 2011

Aktualizace: 12. 09. 2011

| |
|---|
| Obchodní název: MP CLEAN 188 Silný alkalický odmašťovač mastných a sedimentovaných nánosů |
|---|

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, 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

TEL: +420 281 865 187

FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: info@metpro-sro.eu

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