

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 126 SURFACE</u> Ultrazvukový čisticí a mořící koncentrát pro všechny typy materiálů

1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MP CLEAN 126 SURFACE

ULTRAZVUKOVÝ ČISTICÍ A MOŘÍCÍ KONCENTRÁT PRO VŠECHNY
TYPY MATERIÁLŮ



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
TEL: +420 281 865 187

GSM: +420 603 213 511
FAX: +420 281 940 527

E-MAIL: metpro@metpro-sro.eu
E-MAIL: info@metpro-sro.eu

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

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 126 SURFACE</u> Ultrazvukový čisticí a mořící koncentrát pro všechny typy materiálů

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Přípravek MP CLEAN 126 SURFACE je práškový, zásaditý, ultrafiltrovatelný přípravek, způsobilý ultrazvuku, ponoru a vyznačuje se bezproblémovou likvidací odpadu.

Přípravek MP CLEAN 126 SURFACE obsahuje DPI / VCI inhibitory, a proto ho lze použít pro všechny druhy kovových (lehké, barevné, železárenské látky), to znamená neprojevuje se žádné povrchové uchycení na používaných materiálech.

Přípravek MP CLEAN 126 SURFACE je sdruženým dvoufázovým přípravkem, tzn. že v první fázi probíhá velmi razantní odmaštění v silně alkalickém pH prostředí, poté se začíná projevovat mořící činek přípravku, který nám zajistí odstranění vrchní degradované vrstvy kovu (oxidy kovů).

Přípravek MP CLEAN 126 SURFACE VCI / DCI inhibitory nám zajistí stálost výrobku proti následným časovým změnám na povrchu materiálu.

Výsledkem použití přípravku MP CLEAN 126 SURFACE je tak získaný výrobek, který splňuje vysoce limitní požadavky na povrchové předúpravy (ISO 4406) i povrchové úpravy v následném výrobním procesu.

Přípravek MP CLEAN 126 SURFACE obsahuje níže uvedené regenerátory lázně:

1. Regenerátor na bázi velmi silného deemulgujícího účinku (více než 95%) - v kombinaci s přípravkem MP CEAN 103 VCI Antikoro
2. Regenerátor na bázi prodloužené životnosti tensidů (maximální doba účinnosti až 6 měsíců)
3. Regenerátor MetPro γ – flock (stabilizátor poměru úrovně rozpustných a nerozpustných látek vodní masy)

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

Skupenství:	pevné, prášek
Barva:	bílá
Zápach:	charakteristický

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	

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: MP CLEAN 126 SURFACE Ultrazvukový čisticí a mořící koncentrát pro všechny typy materiálů
--

Hustota:	při 20 °C	1 g / cm ³	DIN 51757
Rozpustnost ve / Smísitelný s:	při 20 °C	plně rozpustný ve vodě	
pH – hodnota: (10 g / l)	při 20 °C	13	
Viskozita:		nelze použít	

3 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKUChemická charakteristika

Prášková směs z aniontových a ionogenních tensidů, VCI / DCI inhibitorů, hydroxidu sodného, uhličitanu sodného, regenerátoru lázně γ – flock.

Obsažené nebezpečné látky

Hydroxid sodný

Uhličitan sodný

Číslo	Chemický název	%	Označení	R věty
CAS: 1310-73-2	Hydroxid sodný	50 -100	C	R 35
CAS: 497-19-8	Uhličitan sodný	25 – 50	Xi	R 36

4 POUŽITÍ

Přípravek MP CLEAN 126 SURFACE je používán pro čištění a odmaštění dílů s velmi silným znečištěním, např. přidané oleje a přidané mastnoty, brusné pasty, pevné zbytky po obrábění, které jsou vloženy do ponorných lázní s nebo bez ultrazvuku. Ultrazvukové vlny podstatně zlepšují výsledek čištění i odmaštění. U materiálů podléhajících korozi (železárenské

látky), popřípadě rychlé oxidaci, je nutné ihned po oplachu vodou provést povrchovou úpravu tak, aby se na odmaštěných povrchových plochách materiálu neobjevila slabá koroze, dle požadavků zákazníka na konečnou povrchovou úpravu lze tak použít přípravky řady MP PROTECT, MP CLEAN popř. přípravky ostatních řad povrchových předúprav MP PHOS, MP STAR atd. Složení přípravku MP CLEAN 126 SURFACE účinně zabráňuje usazování vápencových a hliníkových sedimentů na vanách a v potrubích zařízení. Při použití vody obsahující soli, obzvláště vody obsahující chlorid sodný, popř. draselný může být nasazená koncentrace o něco vyšší (v závislosti na chemickém složení používaných vod, popřípadě na jejich předúpravách).

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 126 SURFACE</u> Ultrazvukový čisticí a mořicí koncentrát pro všechny typy materiálů

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

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	MP CLEAN 126 SURFACE	50 – 80 °C	2 - 5 dle charakteru znečištění

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	MP CLEAN 126 SURFACE	50 – 80 °C	2 - 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.

5 OBLAST MATERIÁLOVÉHO POUŽITÍVšechny 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

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 126 SURFACE</u> Ultrazvukový čisticí a mořicí koncentrát pro všechny typy materiálů

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 126 SURFACE
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 sodný
Uhličitán sodný

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

C - Žiravý

R - věty

R 35 Způsobuje těžké poleptání
R 36 Dráždí oči

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 a 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.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 126 SURFACE</u> Ultrazvukový čisticí a mořicí koncentrát pro všechny typy materiálů

Třída ohrožení vody: WGK 1 (samozačlenění): slabě ohrožuje vodu

Další předpisy, omezení a zákazy

UN / Nr. 3262

Dbát chemických zákazů

Národní předpisy - upozornění k omezení zaměstnání

Viz zákon na ochranu mládeže a matek

8 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

Při kontaktu s pokožkou:	ihned omýt vodou a dobře opláchnout
Při vniknutí do očí:	otevřené oko vyplachovat několik minut proudem tekoucí vody, při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem
Při požití:	ihned přivolat lékaře
Při vdechnutí:	při bezvědomí uložit a dopravit ve stabilizované poloze na boku, postiženého dopravit na čerstvý vzduch, při obtížích přivolat 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

Vyvarovat se tvoření prachu, postarat se o dobré odsávání

Poučení k zajištění protipožární a protiexplozivní ochrany

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Skladování

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte kontejner neprodyšně uzavřený

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: **MP CLEAN 126 SURFACE**
Ultrazvukový čisticí a mořící koncentrát pro všechny typy materiálů

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.

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.

Začlenění odpadů

Přiřazení čísla odpadu je prováděno v souladu s EAK oborovým a procesně specifikačním nařízením

Znečištěné obaly

Doporučení: úplně vyprázdnit, poté možné znovu použít

Při likvidaci odpadu je zapotřebí dodržet místních ustanovení, komplexně je vyřešena použitím reakčních přípravků MP ÖKO 700, popř. MP ÖKO 701.

11 **DODACÍ ZPŮSOB**

Pytle o 25 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“.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 03.03. 2010

Aktualizace: 20. 08. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 126 SURFACE</u> Ultrazvukový čisticí a mořicí koncentrát pro všechny typy materiálů

13 DATUM TISKU

20.07. 2010

Revize: 07.05. 2010, 20.07. 2010, 20. 08. 2011

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 REJSTŘÍKU VEDENÉHO MĚSTSKÝM SOUDEM V PRAZE, ODDÍL C, VLOŽKA 115300.