

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: <u>MP CLEAN 103</u> Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid
--

1. OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MP CLEAN 103

ČISTICÍ ZESILOVAČ – DEEMULGAČNĚ STABILIZUJÍCÍ TENZID



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

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Přípravek MP CLEAN 103 je kapalný, velmi koncentrovaný přípravek, obsahující ionogenní a neionogenní tenzidy. Přípravek MP CLEAN 103 neobsahuje křemičitanová a anorganická rozpouštědla, je velmi odolný zásadám, ultrafiltrovatelný a způsobitelný ultrazvuku. Přípravek MP CLEAN 103 má vynikající účinek odmašťování a čištění v kombinaci s vhodnými bazickými přípravky řady MP CLEAN.

Přípravek MP CLEAN 103 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 γ – 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:	nažloutlá
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	
Hustota:	při 20 °C	1,03 g / cm ³	DIN 51757
Rozpustnost ve / Smísitelný s:	při 20 °C	plně rozpustný ve vodě	
pH – hodnota:(10 g / l)	při 20 °C	8,5	
Viskozita:		nelze použít	

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

3 CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA VÝROBKU A ÚDAJE O SLOŽENÍChemická charakteristika

Kapalná směs ionogenních a neionogenních dobře odbouratelných tensidů, VCI / DCI inhibitorů koroze a regenerátoru lázně γ – flock

Obsažené nebezpečné látky

Fettalkoholtoxylat, laurylamin

Číslo	Chem. název	%	Označení	R - věty
CAS: 69011 - 36 - 5 EINECS: 500 - 241 - 6	Fettalkoholtoxylat	25 - 50	Xn	R 36 / 37 / 38
CAS: 124 - 22 - 1 EINECS: 204 - 690 - 6	Laurylamin $C_{12}H_{27}N$	25 - 50	Xi	R 22 - 41

R - věty

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36 / 37 / 38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí

S - věty

S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře
S 39	Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

4 POUŽITÍ

Přípravek MP CLEAN 103 je používán pro čištění a odmaštění neupínaných formovaných dílů se silným znečištěním /např. přidané oleje a přidané mastnoty/, které jsou vloženy do jedno a vícekomorových postřikových zařízení. Určeno také pro odmaštění před fosfátováním do postřikového provozu. Přípravek MP CLEAN 103 lze použít i pro ponorové zařízení, nebo pro kombinaci postřikového a ponorového zařízení a čištění ultrazvukem.

Užívané roztoky přípravku MP CLEAN 103 by měly být nasazovány dle potřeby s neutrální, pokud možno demineralizovanou vodou, protože pouze tak může být zaručeno docílení vysušení povrchu materiálu beze skvrn.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

Přípravek MP CLEAN 103 vzhledem k charakteru korekce pH prostředí lázně má zároveň slabé desinfekční účinky, které lze v případě nutnosti jednorázově posílit přípravkem MP SPEZIAL 737, popř. MP SPEZIAL EM 307.

Přípravek MP CLEAN 103 je používán v kombinaci s bazickými přípravky řady MP CLEAN.

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

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	přípravek řady MP CLEAN	40 – 65 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění
+ 0,05 – 1 %	MP CLEAN 103	40 – 65 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	přípravek řady MP CLEAN	40 - 80 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění
+ 0,05 – 0,2 %	MP CLEAN 103	40 - 80 °C	1 - 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: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

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

Veškeré ostatní materiály: sklo, PVC, pryž atd.

6 URČENÍ KONCENTRACEUrčení koncentrace

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

PROVEDENÍ: 20 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 103
Faktor = NELZE URČIT

7 URČOVÁNÍ NEBEZPEČNÝCH LÁTEKOznačení 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

Laurylamin

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

Xn – zdraví škodlivý

Zvláštní ohrožení pro člověka a životní prostředí

Ohrožující vodu, WGK 2

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

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

Národní předpisy - upozornění k omezení zaměstnání

Viz zákon na ochranu mládeže a matek

8 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

- Při kontaktu s pokožkou: ihned umýt velkým množstvím vody
Při vniknutí do očí: otevřené oko vyplachovat několik minut tekoucí vodou vyhledat očního lékaře
Při požití: ihned přivolat lékaře
Při vdechnutí: postiženého dopravit na čerstvý vzduch
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

Použít ochranné brýle a ochranné rukavice

Poučení k zajištění protipožární a protiexplozivní ochrany

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Skladování

Skladovací prostory musí odpovídat zákonům o vodním hospodářství

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Skladujte kontejner neprodyšně uzavřený

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

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 - LIKVIDACEProdukt

Doporučení: Nesmí se odklízet společně s domácím odpadem. Nevylévat do kanalizace. Musí být likvidováno na základě platných úředních nařízení 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.

Znečištěné obaly

Doporučení: úplně vyprázdnit, poté možné znovu použít

Začlenění odpadů

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

Při likvidaci odpadu je zapotřebí dodržet místních ustanovení, komplexně je vyřešena použitím reakčních přípravků MP ÖKO 700, popř. MP ÖKO 701, 705

11 DODACÍ ZPŮSOB

Kanystry o 25, 30 kg

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

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

14. 02. 2011

Revize: 17. 01. 2003, 12. 02. 2004, 14. 05. 2005, 26. 08. 2005, 10. 11. 2005, 04. 12. 2005, 20. 02. 2006, 02. 05. 2006, 20. 08. 2006, 20. 10. 2006, 12. 06. 2010

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 14. 02. 2011

Aktualizace: 12. 06. 2010

Obchodní název: **MP CLEAN 103**
Čisticí zesilovač – deemulgačně stabilizující tenzid

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.czOddělení 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.**