

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13.01.2004

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 144</u> Čistící koncentrát pro všechny typy materiálů stejně tak jako sklo
--

1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MP CLEAN 144

ČISTICÍ KONCENTRÁT PRO VŠECHNY TYPY MATERIÁLŮ STEJNĚ
TAK JAKO SKLO



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

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13.01.2004

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: **MP CLEAN 144**
Čistící koncentrát pro všechny typy materiálů stejně tak jako sklo

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Přípravek MP CLEAN 144 je kapalný, čistící koncentrát neobsahující soli. Ve slabě alkalickém prostředí čistí a intenzivně odmašťuje všechny povrchy a odstraňuje zatvrdlé brusné leštící pasty, obzvláště pomocí ultrazvuku. MP CLEAN 144 obsahuje deemulgující tensidy a komponenty k docílení přechodné antikorozní ochrany pro železné kovy, neobsahuje dusičnany.

Přípravek MP CLEAN 144 obsahuje níže uvedené regenerátory lázně:

1. Regenerátor na bázi velmi silného deemulgujícího účinku (více než 95 %)
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 1 – 3 měsíců, v závislosti na správném používání přípravku v souladu s Technickým listem!

Skupenství: kapalné
Barva: nažloutlá
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		nelze použít	
Tlak páry:		nelze použít	
Hustota:	při 20 °C	1120 g / cm ³	DIN 51757
Rozpustnost ve / Smísitelný s:	při 20 °C	plně rozpustný ve vodě	
pH - hodnota: (2% roztok)	při 20 °C	10,3	
Viskozita:		nelze použít	

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13.01.2004

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: MP CLEAN 144 Čistící koncentrát pro všechny typy materiálů stejně tak jako sklo

3 CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA VÝROBKU A ÚDAJE O SLOŽENÍChemická charakteristika

Kapalná směs z neionogenních dobře odbouratelných tensidů, fosfátů, látek podporujících rychlou rozpustnost, VCI / DCI inhibitorů a regenerátoru lázně γ – flock

Obsažené nebezpečné látky

Opadá

Číslo	Chemický název	Označení	R věty
-------	----------------	----------	--------

Neobsahuje

4 POUŽITÍ

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 144	30 - 80 °C	2 - 5 dle charakteru znečištění
+0,1 - 1 %	MP CLEAN 103, 105, 106	30 - 80 °C	2 - 5 dle charakteru znečištění

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
Nedoporučuje se			

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
2 – 10 %	MP CLEAN 144	20 - 40 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13.01.2004

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: **MP CLEAN 144**
Čistící koncentrát pro všechny typy materiálů stejně tak jako sklo

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:	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 144 FAKTOR = 0,108

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 / 2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Komponent určující nebezpečí pro uvedení na etiketu

Odpadá

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13.01.2004

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: MP CLEAN 144 Čistící koncentrát pro všechny typy materiálů stejně tak jako sklo

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

Odpadá

8 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

Při kontaktu s pokožkou:	celkově není produkt dráždivý
Při vniknutí do očí:	otevřené oko dostatečně vyplachovat několik minut tekoucí vodou
Při požití:	vypít větší množství vody, 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

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.

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 % používejte vhodné filtry nebo odlučovače nebo jiná opatření k zachycování úniku těkavých organických látek do ovzduší.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13.01.2004

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: **MP CLEAN 144**
Čistící koncentrát pro všechny typy materiálů stejně tak jako
sklo

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. 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: úplně vyprázdnit, poté možné znovu použít

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

13.01.2004

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, 15. 06. 2008, 20. 09. 2011

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13.01.2004

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 144</u> Čistící koncentrát pro všechny typy materiálů stejně tak jako sklo
--

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.