

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 142</u> Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů

1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MP CLEAN 142

ALKALICKÝ UNIVERZÁLNÍ KONCENTRÁT PRO VŠECHNY DRUHY
MATERIÁLŮ



ÚDAJE SPOLEČNOSTI

MetPro, sro
IČO: 27382222
DIČ: CZ 27382222

SÍDLO 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: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název:	<u>MP CLEAN 142</u>
Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů	

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

MP CLEAN 142 je alkalický přípravek v práškovém stavu, který je velmi dobře rozpustný ve vodě. Je způsobilý postřiku, ponoru si bez ultrazvuku a také ruční aplikaci, která má požadavek na oplachovou technologii. Přípravek MP CLEAN 142 obsahuje VCI / DCI inhibitory, a proto ho lze použít pro všechny druhy kovových (lehké, barevné, železárenské látky) i nekovových materiálů (plasty, sklo, pryž, popř. ost, polysloučeniny), to znamená neprojevuje se žádné povrchové uchycení na používaných materiálech.

Přípravek MP CLEAN 142 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 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:	prášek
Barva:	bílá
Zápach:	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:		není zápalný	
Samovznícení:		nelze použít	
Nebezpečí exploze:		u produktu nehrozí exploze	
Tlak páry:		nelze použít	
Hustota:	při 20 °C	900 g / litr	DIN 51757
Rozpustnost ve / Smísitelný s:	při 20 °C	rozpustný ve vodě	
pH - hodnota:(1% roztok)	při 20 °C	12	
Viskozita:		nelze použít	

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název:	MP CLEAN 142
Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů	

3 CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA VÝROBKU A ÚDAJE O SLOŽENÍChemická charakteristika

Směs karbonátů, fosfátů, křemičitanů, neionogenních tenzidů, látek podporujících rychlou rozpustnost, VCI / DCI inhibitorů koroze a regenerátoru lázně γ – flock

Obsažené nebezpečné látky

Uhličitan sodný, metakřemičitan sodný

Číslo	Chemický název	%	Označení	R - věty
CAS: 497 - 19 - 8 EINECS: 207 - 838 - 8	Natrium karbonate	25 - 50	Xi	R 36
CAS: 6834 - 92-0 EINECS: 229 - 912 - 9	Natriummetasilikat	12,5 - 25	C	R 34

4 POUŽITÍ

Přípravek MP CLEAN 142 je používán pro čištění a odmaštění neupínaných formovaných dílů se silným znečištěním, které jsou vloženy do jedno a vícekomorových postřikových zařízení. Přípravek MP CLEAN 142 je vhodný také pro odmaštění před fosfátováním materiálů v postřikových linkách, zároveň ho lze použít i pro ponorné zařízení, nebo pro kombinaci postřikového a ponorového zařízení a čištění ultrazvukem. Přípravek MP CLEAN 142 lze použít v kombinaci s přípravkem MP CLEAN 103 nebo 108.

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

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 4 %	MP CLEAN 142	40 – 65 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění
+0,05 – 1 %	MP CLEAN 103, 108	40 – 65 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
2 - 5 %	MP CLEAN 142	35 - 80 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění
+0,05 – 0,2 %	MP CLEAN 103, 108	35 - 80 °C	1 - 5 dle charakteru znečištění

APLIKACE: VIBRAČNÍ, OMÍLACÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
Nedoporučuje se			

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: MP CLEAN 142 Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů

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

Veškeré ostatní materiály: sklo, plasty, pryž atd.

6 URČENÍ KONCENTRACEUrčení 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 142
FAKTOR = 0,09

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 142</u> Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů
--

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

Natriummetasilikat - Metakřemičitan sodný

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

C – žíravý

R - věty

R 34 Způsobuje poleptání

S - věty

S 22 Nevdechujte prach

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 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů

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.

Třída ohrožení vody: WGK 1 (samozačlenění): slabě 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

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: MP CLEAN 142 Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů

Národní předpisy - upozornění k omezení zaměstnání

Viz zákon na ochranu mládeže a matek

8 OPATŘENÍ PŘI PRVNÍ POMOCI

Při kontaktu s pokožkou:	rychle omývat velkým množstvím vody
Při vniknutí do očí:	otevřené oko vyplachovat několik minut tekoucí vodou; poté urychleně vyhledat očního lékaře
Při požití:	vyhledat 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

zajistit dostatečné odsávání prachu zabránit hromadění prachu

Poučení k zajištění protipožární a protiexplozivní 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.

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 142</u> Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů
--

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.

Evropský katalog odpadů

06 03 14 pevné soli a roztoky s výjimkou těch, které spadají pod čísla 06 03 11 a 06 03 13

Znečištěné obaly

Doporučení: úplně vyprázdnit, odkládat jako nebezpečný odpad

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 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: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 142</u> Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů

13 DATUM TISKU

12. 02. 2010

Aktualizace: 04. 03. 2005, 14. 05. 2005, 23.08. 2005, 10.11. 2005, 4.12. 2005, 20.02. 2006, 02.05. 2006, 20.08. 2006, 15. 02. 2007, 25. 06. 2008, 14. 07. 2009, 24. 09. 2010, 20. 09. 2011

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 12. 02. 2010

Aktualizace: 20. 09. 2011

Obchodní název: <u>MP CLEAN 142</u> Alkalický univerzální koncentrát pro všechny druhy materiálů
--

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.