

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název: <u>MP PROTECT 106 DW</u> Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací

1 OBCHODNÍ NÁZEV VÝROBKU, VÝROBCE / DODAVATEL

MP PROTECT 106 DW

PŘÍPRAVEK PRO VYTĚSNĚNÍ VODY S OKAMŽITOU ANTIKOROZNÍ KONSERVACÍ



MetPro, s.r.o.

MUSÍLKOVA 54
150 00 PRAHA 5
CZECH REPUBLIC

HAJNÍ 1376
198 00 PRAHA 9
CZECH REPUBLIC

ARCO DA CALHETA
SITIO LEDO MADEIRA
PORTUGAL

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: safety@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: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název:	MP PROTECT 106 DW
Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací	

2 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Přípravek MP PROTECT 106 DW je kapalný přípravek pro urychlení sušení a důkladné vytěsnění vody z oplachovaných dílů. Přípravek má vynikající vytěšňovací vlastnosti a hodí se proto pro dokonalé odstranění vody z těžko přístupných částí dílů a zároveň zajistí okamžitou a bezpečnou ochranu celého povrchu dílu proti korozi. Přípravek zanechává na čistěných dílech suchý antikorozi film. Jednoduchým způsobem tedy lze mokré nebo vlhké díly konzervovat a sušit současně.

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach:	na aromáty

Změna stavu	Hodnota / Oblast	Jednotka	Metoda
Bod tání / oblast tání:		není určeno	
Bod varu / oblast varu:		182 - 212°C	(DIN 53171)
Bod vzplanutí:		62°C	(DIN 51755)
Zápalná teplota:		nelze použít	
Samovznícení:		produkt není samovznítitelný	
Nebezpečí exploze:		nelze použít	
Tlak páry:		nelze použít	
Hustota:	při 20 °C	0,802 g/cm ³	(DIN 51755)
Rozpustnost ve / Smísitelný s:	při 20 °C	plně rozpustný ve vodě	
Viskozita:		nelze použít	

3 INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKUChemická charakteristika

Kapalná směs obsahující hydrogenně odsířenou benzinovou frakci

Obsažené nebezpečné látky

Benzinová frakce (ropná), hydrogenně odsířená, těžká

Číslo	Chemický název	%	Označení	R - věty
64742-82-1	Benzinová frakce (ropná)	50-100%	T; Karc. kat. 2; Xn	R45, R65
78-83-1	2-Methylpropan-1-ol	< 2,5%	Xi	R37/38-41, R10-67
61788-46-3	Cocoamine	< 2,5%	C; Xn	R22, R34

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název: MP PROTECT 106 DW
Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací

4 POUŽITÍ

Přípravek MP PROTECT 106 DW je určen pro praní ve vodních průmyslových pračkách v kovo a galvano průmyslu k účinnému sušení a konzervaci nebo jako konzervační a antikorozi přípravek pro suché používání. Přípravek MP PROTECT 106 DW je používán především při výrobních operacích, kde je třeba urychlené odstranění oplachové vody a důkladné vysušení všech obtížně dostupných ploch dílu v procesu sušení. Je velmi důležité zajistit, aby se vytlačenou vodou do lázni nepřimíchaly žádné kyseliny nebo zásady, protože by se tak narušil účinek přípravku.

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

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
%	MP PROTECT 106 DW		

APLIKACE: POSTŘIKOVÁ ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
%	MP PROTECT 106 DW		

APLIKACE: VIBRAČNÍ, OMÍLACÍ STROJE A ZAŘÍZENÍ

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
	Nedoporučuje se		
	Nedoporučuje se		

APLIKACE: MANUÁLNÍ, RUČNÍ APLIKACE

Koncentrace	Název přípravku	Teplota	Čas v minutách
	Nedoporučuje se		
	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: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název:	<u>MP PROTECT 106 DW</u>
Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací	

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:	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 PROTECT 106 DW FAKTOR = NELZE URČIT

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

Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká

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

Xn - Zdraví škodlivý

R - věty

R 36	Dráždí oči
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název: MP PROTECT 106 DW Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací
--

S - věty

- S 20 Nejezte a nepijte při používání
S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce)
S 24/25 Zamezte styku s kůží a očima
S 36/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít
S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Při úniku chemikálií dodržovat platná pravidla.

Třída ohrožení vody: WGK 2 (samozačlenění): ohrožuje vodu

Další předpisy, omezení a zákazy

Dbát chemických zákazů
Dbát GefStoffV § 24 a šestého odstavce
UN Nr. 2924
ADR 3+8/III

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 mýdlem a dobře opláchnout
Při vniknutí do očí:	otevřené oko vyplachovat několik minut tekoucí vodou
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:	nejsou potřebná zvláštní opatření

9 MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

Poučení k zajištění bezpečné manipulace

Nejsou potřebná žádná zvláštní opatření

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název: MP PROTECT 106 DW Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací
--

Poučení k zajištění protipožární a protiexplozní ochrany

Při požáru se může uvolnit: Kysličník uhelnatý (CO)

Skladování

Skladovací prostory musí odpovídat zákonům o vodním hospodářství

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Prostory musí odpovídat místnímu vodnímu hospodářství

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.

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

- | | |
|-----------|---|
| 14 00 | Odpadní organická rozpouštědla, chladicí a hnací média (kromě odpadů uvedených e skupinách 07 a 08) |
| 14 06 00 | Odpadní organická rozpouštědla, chladicí média a hnací média rozprašovačů pěn a aerosolů |
| 14 06 03* | Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel |

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název: <u>MP PROTECT 106 DW</u> Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací

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. Obsažené tenzidy jsou biologicky dobře a rychle odstranitelné.

11 DODACÍ ZPŮSOB

Kanystry o 25, 30 kg

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název: <u>MP PROTECT 106 DW</u> Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací

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. 09. 2010

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, 07. 07. 2008, 18. 09. 2009, 12. 10. 2010

TECHNICKÝ MATERIÁLOVÝ LIST

Datum tisku: 13. 09. 2010

Aktualizace: 12. 10. 2010

Obchodní název: <u>MP PROTECT 106 DW</u> Přípravek pro vytěsnění vody s okamžitou antikorozi konzervací

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



MetPro, s.r.o.

MUSÍLKOVA 54
150 00 PRAHA 5
CZECH REPUBLIC

HAJNÍ 1376
198 00 PRAHA 9
CZECH REPUBLIC

ARCO DA CALHETA
SITIO LEDO MADEIRA
PORTUGAL

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: safety@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.