

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)						
Datum vydání: 25.9.2012					Strana: 1 ze 6	
Datum revize: 10.5.2015						
Název výrobku: PANTRA PROFESIONAL 05						
1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE						
1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku Název: PANTRA PROFESIONAL 05 Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Další název látky: 1.2 Použití látky nebo přípravku Čistící prostředek 1.3 Identifikace výrobce a dovozce Zahraniční výrobce Jméno nebo obchodní jméno: Ing. Pavol Banák – BANCHEM Místo podnikání nebo sídlo: Rybný trh 332/9, 929 01 Dunajská Streda, Slovenská republika Identifikační číslo: 11700360 Telefon: 00421 / 31 / 552 51 10 Fax: 00421 / 31 / 552 46 01 Dovozce Jméno nebo obchodní jméno: ARIM, s.r.o. Místo podnikání nebo sídlo: Okružní 1144, 500 03 Hradec Králové 3, Česká republika Identifikační číslo: 25294831 Telefon: 00420 / 495 541 227 Fax: 00420 / 495 541 227 1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace 00420 / 224 919 293, 224 915 402, 224 914 571 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2						
2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU						
Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky:						
Chemický název	Obsah v %	Číslo CAS	Číslo ES (EINECS)	Výstražný symbol nebezpečnosti	R-věta	S-věta
Kyselina fosforečná	< 10%	7664-38-2	231-633-2	C	34	1/2-26-45
Kyselina amidosírová	< 10%	5329-14-6	226-218-8	Xi	36/38-52/53	2-26-28-61
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	< 5%	112-34-5	203-961-6	Xi	36	2-24-26
Alkoholy C12-15, ethoxylované	< 3%	68131-39-5		Xi, N	41-50	26-39-61
Aminy, C10-16-alkyldimethyl,N-oxidy	< 2%	70592-80-2	274-687-2	Xi	38-41	26-28-37/39
Butan-1-ol	< 0,5%	71-36-3	200-751-6	Xn	10-22-37/38-41-67	2-7/9-13-26-37/39-46
Dibutylhydrogenfosfát	< 0,5%	107-66-4	203-509-8	Xi	38-41	

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)																				
Datum vydání: 25.9.2012					Strana: 2 ze 6															
Datum revize: 10.5.2015																				
Název výrobku: PANTRA PROFESIONAL 05																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Ethan-1,2-diol</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">< 0,5%</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">107-21-1</td> <td style="width: 15%; text-align: center;">203-473-3</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Xn</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">22</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td>Tributylfosfát</td> <td style="text-align: center;">< 0,5%</td> <td style="text-align: center;">126-73-8</td> <td style="text-align: center;">204-800-2</td> <td style="text-align: center;">Xn</td> <td style="text-align: center;">22</td> <td style="text-align: center;">2-25</td> </tr> </table>							Ethan-1,2-diol	< 0,5%	107-21-1	203-473-3	Xn	22	2	Tributylfosfát	< 0,5%	126-73-8	204-800-2	Xn	22	2-25
Ethan-1,2-diol	< 0,5%	107-21-1	203-473-3	Xn	22	2														
Tributylfosfát	< 0,5%	126-73-8	204-800-2	Xn	22	2-25														
3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU																				
3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku Dráždí oči a kůži. 3.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku Žádné – přípravek není nebezpečný pro životní prostředí. 3.3 Možné nesprávné používání látky/přípravek Možnost nesprávného použití je prakticky vyloučena. 3.4 Další údaje																				
4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC																				
4.1 Všeobecné pokyny Ve všech případech, kdy si nejste jisti nebo kdy přetrvávají symptomy, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal výrobku, nebo tento bezpečnostní list. 4.2 Při nadýchání Postiženého dopravte na čerstvý vzduch, vypláchněte ústní dutinu a udržujte jej v teple a v klidu. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. 4.3 Při styku s kůží Odstraňte znečištěný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. 4.4 Při zasažení očí Je nutné vyjmout kontaktní čočky. Oči proplachujte čistou vodou po dobu alespoň 10 minut tak, aby se dostala i pod obě víčka. Pokud příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. 4.5 Při požití Jestliže dojde k náhodnému polknutí, vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého udržujte v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. 4.6 Další údaje																				
5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH																				
5.1 Vhodná hasiva Hasicí prášek, rozstříkovaná vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu. 5.2 Nevhodná hasiva Nejsou známa. 5.3 Zvláštní nebezpečí Spalováním přípravku mohou vznikat nitrozní plyny, amoniak, CO, CO₂, oxidy fosforu a SO₂. 5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče Vhodný izolační dýchací přístroj.																				

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)	
Datum vydání: 25.9.2012	Strana: 3 ze 6
Datum revize: 10.5.2015	
Název výrobku:	PANTRA PROFESIONAL 05
5.5 Další údaje	
6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU	
6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob Používejte ochranné prostředky (viz. Bod 8). Zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Osoby bez osobních ochranných pracovních pomůcek vykažte z postižené oblasti. 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí Zabraňte úniku většího množství neředěného přípravku do životního prostředí. Ve větším množství nevylévejte neředěné ani do kanalizace. 6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení Provizorně zasypte suchým pískem, při kontaminaci větším množstvím zeminy. Pokud možno seberte do vhodného kontejneru a likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění (viz část 13). Při úniku většího množství do vod kontaktujte příslušné orgány. 6.4 Další údaje	
7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU	
7.1 Pokyny pro zacházení Používejte ochranné pracovní pomůcky dle charakteru práce, abyste zabránili přímému kontaktu s očima, pokožkou a oděvem. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. 7.2 Pokyny pro skladování Přípravek skladujte v čistých, před vnějšími vlivy chráněných skladech v originálních obalech. při teplotě od +10°C do +30°C.	
8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB	
8.1 Expoziční limity Hodnota NPK-P pro Kyselinu fosforečnou: limit je 2mg/m³. Hodnota NPK-P pro Kyselinu amidosulfonovou: limit je 4mg/m³. Zahraniční údaje: Hodnota pro Butyldiglykol: 100 mg/kg 8.2 Omezování expozice Odpovídající větrání, popř. místní ventilace, dobré běžné odsávání zajistí udržení koncentrace par pod povolenými bezpečnostními limity. 8.2.1 Omezování expozice pracovníků Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Používejte ochranné osobní pracovní prostředky. 8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest Běžně není potřebná. Při vysokých koncentracích par používejte respirátor. 8.2.1.2 Ochrana rukou Ochranné gumové rukavice. Po použití přípravku je doporučeno ošetřit ruce vhodným regeneračním krémem. 8.2.1.3 Ochrana očí Ochranné brýle, či obličejový štít. 8.2.1.4 Ochrana kůže Běžný pracovní oděv. 8.2.2 Omezování expozice životního prostředí Nevylévejte ve větším množství neředěné do kanalizace.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)																																									
Datum vydání: 25.9.2012	Strana: 4 ze 6																																								
Datum revize: 10.5.2015																																									
Název výrobku:	PANTRA PROFESIONAL 05																																								
9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU																																									
9.1 Všeobecné informace <table> <tr> <td>Skupenství (při 20°C):</td><td>kapalné</td></tr> <tr> <td>Barva:</td><td>červená</td></tr> <tr> <td>Zápach (vůně):</td><td>charakteristický po použité vonné kompozici</td></tr> </table> 9.2 Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí <table> <tr> <td>Hodnota pH (při 20°C):</td><td>< 2 (1% roztok)</td></tr> <tr> <td>Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):</td><td>není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):</td><td>není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Bod vzplanutí (°C):</td><td>není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Hořlavost:</td><td>nehořlavý</td></tr> <tr> <td>Samozápalnost:</td><td>není samozápalný</td></tr> <tr> <td>Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):</td><td>není k dispozici</td></tr> <tr> <td>dolní mez (% obj.):</td><td>není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Oxidační vlastnosti:</td><td>žádné</td></tr> <tr> <td>Tenze par (při °C):</td><td>není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Hustota (při 20°C):</td><td>< 1,2 g/cm³</td></tr> <tr> <td>Rozpustnost (při °C):</td><td></td></tr> <tr> <td>ve vodě:</td><td>rozpustný (neomezeně)</td></tr> <tr> <td>v tucích (včetně specifikace oleje):</td><td>není k dispozici</td></tr> <tr> <td>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</td><td>butyldiglykol 0,56 logPOW</td></tr> <tr> <td>Další údaje:</td><td></td></tr> <tr> <td>Viskozita (20°C):</td><td>< 100 mPas</td></tr> </table>		Skupenství (při 20°C):	kapalné	Barva:	červená	Zápach (vůně):	charakteristický po použité vonné kompozici	Hodnota pH (při 20°C):	< 2 (1% roztok)	Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	není k dispozici	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	není k dispozici	Bod vzplanutí (°C):	není k dispozici	Hořlavost:	nehořlavý	Samozápalnost:	není samozápalný	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není k dispozici	dolní mez (% obj.):	není k dispozici	Oxidační vlastnosti:	žádné	Tenze par (při °C):	není k dispozici	Hustota (při 20°C):	< 1,2 g/cm ³	Rozpustnost (při °C):		ve vodě:	rozpustný (neomezeně)	v tucích (včetně specifikace oleje):	není k dispozici	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	butyldiglykol 0,56 logPOW	Další údaje:		Viskozita (20°C):	< 100 mPas
Skupenství (při 20°C):	kapalné																																								
Barva:	červená																																								
Zápach (vůně):	charakteristický po použité vonné kompozici																																								
Hodnota pH (při 20°C):	< 2 (1% roztok)																																								
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	není k dispozici																																								
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	není k dispozici																																								
Bod vzplanutí (°C):	není k dispozici																																								
Hořlavost:	nehořlavý																																								
Samozápalnost:	není samozápalný																																								
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	není k dispozici																																								
dolní mez (% obj.):	není k dispozici																																								
Oxidační vlastnosti:	žádné																																								
Tenze par (při °C):	není k dispozici																																								
Hustota (při 20°C):	< 1,2 g/cm ³																																								
Rozpustnost (při °C):																																									
ve vodě:	rozpustný (neomezeně)																																								
v tucích (včetně specifikace oleje):	není k dispozici																																								
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	butyldiglykol 0,56 logPOW																																								
Další údaje:																																									
Viskozita (20°C):	< 100 mPas																																								
10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU																																									
V běžných podmínkách nejsou známy žádné nebezpečné reakce přípravku. 10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit Přípravek reaguje se silnými oxidačními činidly a reaguje s kovy za vzniku nebezpečného plynu vodíku. 10.2 Materiály, které nelze použít Oxidační činidla, alkálie, hliník, lehké kovy. 10.3 Nebezpečné rozkladné produkty Kyselina amidosírová při rozkladu uvolňuje produkty SO₂, nitrózní plyny a čpavek. Rozkladem butyldiglykolu vzniká nebezpečný plyn CO a CO₂.																																									
11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU																																									
11.1 Přípravek nebyl testován. <table> <tr> <td>Alkoholy C12-15 ethoxylované</td><td></td></tr> <tr> <td>- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</td><td>> 2000</td></tr> <tr> <td>- LD₅₀, dermálně, králík (mg.kg⁻¹):</td><td>> 5000</td></tr> </table> Kyselina amidosírová (amidosulfonová) <table> <tr> <td>- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹):</td><td>3160</td></tr> </table> 11.2		Alkoholy C12-15 ethoxylované		- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000	- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 5000	- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	3160																																
Alkoholy C12-15 ethoxylované																																									
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2000																																								
- LD ₅₀ , dermálně, králík (mg.kg ⁻¹):	> 5000																																								
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	3160																																								

BEZPEČNOSTNÍ LIST (dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)													
Datum vydání: 25.9.2012	Strana: 5 ze 6												
Datum revize: 10.5.2015													
Název výrobku:	PANTRA PROFESIONAL 05												
Kyselina fosforečná: Silný leptavý účinek na pokožku, sliznice a oči. Požití má za následek silný leptavý účinek na ústní dutinu a hltan, nebezpečí vážného poškození žaludku. Kyselina amidosírová: Dráždivá látka. Dráždí oči, pokožku a sliznice. Butyldiglykol: Dráždivá látka. Dráždí oči. Alkoholy C12-15 ethoxylované: Dráždivá látka – dráždí oči, při kontaktu s kůží způsobuje zápal.													
12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU													
12.1 Ekotoxicita Kyselina amidosírová <table border="0"> <tr> <td>- LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹):</td> <td>70,3</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀, 48 h, daphnie (mg.l⁻¹):</td> <td>> 1000</td> </tr> </table> Butyldiglykol <table border="0"> <tr> <td>- EC₅₀, 24 h, ryby (mg.l⁻¹):</td> <td>2700</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀, 48 h, daphnie (mg.l⁻¹):</td> <td>2850</td> </tr> </table> Alkoholy C12-15, ethoxylované <table border="0"> <tr> <td>- LC₅₀, 96 h, ryby (mg.l⁻¹):</td> <td>1-10</td> </tr> <tr> <td>- LC₅₀, 48 h, daphnie (mg.l⁻¹):</td> <td>< 1</td> </tr> </table> 12.2 Mobilita 12.3 Persistence a rozložitelnost Alkoholy C12-15 ethoxylované: biologická rozložitelnost > 90% 12.4 Bioakumulační potenciál 12.5 Další nepříznivé účinky		- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	70,3	- LC ₅₀ , 48 h, daphnie (mg.l ⁻¹):	> 1000	- EC ₅₀ , 24 h, ryby (mg.l ⁻¹):	2700	- LC ₅₀ , 48 h, daphnie (mg.l ⁻¹):	2850	- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	1-10	- LC ₅₀ , 48 h, daphnie (mg.l ⁻¹):	< 1
- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	70,3												
- LC ₅₀ , 48 h, daphnie (mg.l ⁻¹):	> 1000												
- EC ₅₀ , 24 h, ryby (mg.l ⁻¹):	2700												
- LC ₅₀ , 48 h, daphnie (mg.l ⁻¹):	2850												
- LC ₅₀ , 96 h, ryby (mg.l ⁻¹):	1-10												
- LC ₅₀ , 48 h, daphnie (mg.l ⁻¹):	< 1												
13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU													
13.1 Způsoby odstraňování látky/přípravku Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. 13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Kontaminované obaly je nutné zcela vyprázdnit, nebi je nutné s nimi zacházet jako se samotným přípravkem. Vyprázdněné a vypláchnuté obaly uložte do tříděného odpadu (plasty). 13.3 Právní předpisy o odpadech Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, <u>musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu</u> podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.													
14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU													
Tento přípravek nepodléhá předpisům pro přepravu.													
15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU													
Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek: Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění a prováděcí předpisy k tomuto zákonu.													

BEZPEČNOSTNÍ LIST
(dle vyhlášky č. 231/2004 Sb.)

Datum vydání: 25.9.2012

Strana: 6 ze 6

Datum revize: 10.5.2015

Název výrobku:

PANTRA PROFESIONAL 05

Celková klasifikace přípravku:

Výstražný symbol nebezpečnosti	Xi – DRÁŽDIVÝ	Xi  DRÁŽDIVÝ
R – věta	36/38	Dráždí oči a kůži.
S – věta	24/25	Zamezte styku s kůží a očima.
	26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
	28	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
	46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Přípravek obsahuje tyto látky: Kyselina fosforečná, Kyselina amidosírová, 2-(2-butoxyethoxy)ethanol, Alkoholy C12-15, ethoxylované, Aminy, C10-16-alkyldimethyl,N-oxidy, Butan-1-ol, Dibutylhydrogenfosfát, Ethan-1,2-diol, Tributylfosfát

16. DALŠÍ INFORMACE

Použití: Kapalný čistící sanitární prostředek

Seznam použitých R-vět

R – věta	10	Hořlavý
	22	Zdraví škodlivý při požití
	34	Způsobuje poleptání
	36	Dráždí oči
	36/38	Dráždí oči a kůži
	37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži
	38	Dráždí kůži
	41	Nebezpečí vážného poškození očí
	50	Vysoce toxický pro vodní organismy
	52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
	67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro ten který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.