

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název: **P&G Professional - FAIRY AUTO DISH WASH RINSE**

Datum vyhotovení v ČR: 13. 07. 2011

Strana 1 (celkem 7)

1.	Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	
	Obchodní název směsi:	FAIRY AUTO DISH WASH RINSE
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Doporučený účel použití:	Přípravek pro strojní oplachování nádobí.
	Nedoporučená použití:	Nejsou specifikována.
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Jméno/obchodní jméno:	MPD plus spol. s r. o.
	Sídlo společnosti/podniku:	Nábřeží Dr. Beneše 2307, 269 01 Rakovník
	Identifikační číslo:	475 496 37
	Telefon:	+ 420 313 513 961
	Odpovědná osoba:	Ing. Zdeněk Fišer fiser.z@mpd.cz
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	
	Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:	Nepřetržitě 224919293 nebo 22491 5402 nebo 22491 4575.
	Adresa:	Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, klinika nemocí z povolání.

2.	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace látky nebo směsi	Podle směrnice 1999/45/EC je směs klasifikována jako Xi (Dráždivý), R 36 (Dráždí oči).
2.2	Prvky označení	Podle směrnice 1999/45/EC (zákona 356/2003 Sb.).
	Symbol:	 Dráždivý R 36 Dráždí oči. S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí 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 37/39 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
2.3	Další nebezpečnost	
	Nepříznivé účinky na zdraví člověka:	Dráždí pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky.
	Nepříznivé účinky na životní prostředí:	Směs není podle 1999/45/EC klasifikována jako nebezpečný pro životní prostředí a toxický pro vodní organizmy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název: **P&G Professional - FAIRY AUTO DISH WASH RINSE**

Datum vyhotovení v ČR: 13. 07. 2011

Strana 2 (celkem 7)

3.	Složení/informace o složkách			
	Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergitech:		Obsahuje: 5-15 neionogenních tenzidů, < 5 % fosfonátů.	
3.2	Směsi			
	Chemický název složky	Obsah [%] hm.	Identifikační čísla	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS
	Kyselina citronová monohydrát	10 – 20	Indexové CAS ES – 5949-29-1 201-069-1	Xi; R 36
	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2, H319.			
	C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný	5 – 15	Indexové CAS ES – 68551-13-3 polymer	Xi; R 36/38
	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):			
	Ethanol	5 – 15	Indexové CAS ES 603-002-00-5 64-17-5 200-578-6	F; R 11 R 36
	Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP): Flam Liq. 2, H225; Eye Irrit. 1, H319.			

Plné znění R- a H-vět najdete v oddíle 16.

4.	Pokyny pro první pomoc	
4.1	Popis první pomoci	
	Všeobecné pokyny:	Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.
	Při nadýchání:	Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechteje prochladnout. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při styku s kůží:	Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při zasažení očí:	Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.
	Při požití:	Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí), nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte toto označení, nebo etiketu.
	Další údaje:	V popředí místních příznaků stojí podráždění pokožky a sliznic. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	
	Akutní příznaky dráždění:	Jsou závislé na době působení.
	Opožděné příznaky:	Podráždění pokožky.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název: **P&G Professional - FAIRY AUTO DISH WASH RINSE**

Datum vyhotovení v ČR: 13. 07. 2011

Strana 3 (celkem 7)

5.	Opatření pro hašení požáru	
5.1	Hasiva	
	Vhodná hasiva:	Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.
	Nevhodná hasiva:	Nejsou stanoveny.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví.
5.3	Pokyny pro hasiče	Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

6.	Opatření v případě náhodného úniku	
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	
	Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v kapitolách 7 a 8.	
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí	
	Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.	
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	
	Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody.	
6.4	Odkaz na jiné oddíly	
	Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).	

7.	Zacházení a skladování	
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	
	Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku.	
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	
	Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.	
7.3.	Specifické konečné/specifická konečná použití	
	Přípravek pro strojní oplachování nádobí.	

8.	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry	
	Nejsou stanoveny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název: **P&G Professional - FAIRY AUTO DISH WASH RINSE**

Datum vyhotovení v ČR: 13. 07. 2011

Strana 4 (celkem 7)

8.2	Omezování expozice
	8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Ochrana dýchacích cest:	Při použití dle návodu není nutná.
Ochrana rukou:	Rukavice (např. butylkaučuk, polyvinylchlorid 0,5 mm).
Ochrana očí:	Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem).
Ochrana kůže:	Pracovní oděv.
	8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
	Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevylévejte do kanalizace.

9.	Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Vzhled	Kapalina, čirá, modrá barva.
Zápach	Specifický po použitých surovinách.
Prahová hodnota zápachu	Nestanovena.
pH	< 3; 20 °C, 1% roztok.
Bod tuhnutí	< 0 °C.
Bod varu / jeho rozmezí	100 °C.
Bod vzplanutí	Odpadá.
Rychlost odpařování	Nestanovena.
Hořlavost	Směs není hořlavá.
Meze výbušnosti	Odpadá.
Tlak páry	Nestanoven.
Hustota páry	Nestanovena.
Relativní hustota	1,1 g.cm ⁻³ , 20 °C.
Rozpustnost	Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Nestanoven.
Teplota samovznícení	Odpadá.
Teplota rozkladu	Nestanovena.
Viskozita	Nestanovena.
Výbušné vlastnosti	Odpadá.
Oxidační vlastnosti	Nemá oxidační vlastnosti.
9.2	Další informace

10.	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita
	Neutralizuje se zásadami, jinak stabilní.
10.2	Chemická stabilita
	Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.
10.3.	Možnost nebezpečných reakcí
	Přípravky na bázi aktivního chlóru.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit.
	Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.
10.5	Neslučitelné materiály
	Přípravek nesmí přijít do styku s prostředky na bázi aktivního chlóru.
10.6.	Nebezpečné produkty rozkladu
	Pouze při požáru oxidy uhlíku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název: **P&G Professional - FAIRY AUTO DISH WASH RINSE**

Datum vyhotovení v ČR: 13. 07. 2011

Strana 5 (celkem 7)

11.	Toxikologické informace		
11.1	Informace o toxikologických účincích		
	Akutní toxicita komponent směsi	Chemický název	Akutní toxicita
		Kyselina citronová monohydrát	LD ₅₀ , orálně, krysa: 3000 mg.kg ⁻¹ .
		C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný	LD ₅₀ , orálně, potkan, více ne 2000 mg.kg ⁻¹ .
		Ethanol	LD ₅₀ , orálně, potkan: 7060 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , dermálně, králík: 6300 mg.kg ⁻¹ . LD ₅₀ , inhalačně, potkan(plyny, páry): 20000 mg.kg ⁻¹ .
	Akutní toxicita směsi	Odhadnutá hodnota na základě hodnocení složek je vyšší než 2000 mg.kg ⁻¹ .	
	Dráždivost	Dráždí oči a sliznic. Při vniknutí do oka je možné poškození rohovky. Při inhalaci aerosolu dochází k poškození horních cest dýchacích. Při požití vzniká poškození sliznice jícnu a žaludku. Senzibilizace je nepravděpodobná.	
	Žíravost	Směs nemá žíravé účinky.	
	Senzibilizace	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
	Toxicita opakované dávky	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
	Mutagenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.	
	Klasifikace směsi	Směs je hodnocena konvenční výpočtovou metodou, nebyla testována na zvířatech.	

12.	Ekologické informace		
12.1	Toxicita		
	Toxicita komponent směsi	Chemický název	Akutní toxicita
		C12-15 alkohol, ethoxylovaný, propoxylovaný	Ryby: LC ₅₀ , ryby (96h), více než 1 mg.l ⁻¹ . Bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia (48h), více než 1 mg.l ⁻¹ .
		Ethanol	Ryby: LC ₅₀ , Cyprinus carpio, 96 hod = 1520 mg.l ⁻¹ . Bezobratlí: EC ₅₀ , Daphnia magna, 48 hod = 9248 mg.l ⁻¹ .
	Toxicita směsi	Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy nebo vodotečí.	
12.2	Perzistence a rozložitelnost	Povrchově aktivní látky splňují požadavky ES 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.	
12.3	Bioakumulační potenciál	Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.	
12.4	Mobilita v půdě	Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.	
12.5	Výsledky PBT a vPvB	Směs neobsahuje takto identifikované látky.	
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou uvedeny.	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název: **P&G Professional - FAIRY AUTO DISH WASH RINSE**

Datum vyhotovení v ČR: 13. 07. 2011

Strana 6 (celkem 7)

13.	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Odstraňování směsi	Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody.
	Odstraňování kontaminovaného obalu	Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je opět použít, recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu. CZ: za obaly je placen zákonný poplatek firmě Eko-kom a.s.

14.	Informace pro přepravu	
14.1	Číslo UN	Není klasifikováno jako zboží nebezpečné pro přepravu.
14.2	Náležitý název UN pro zásilku	Netýká se.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Netýká se.
14.4	Obalová skupina	Netýká se.
	Výstražná tabule (Kemler)	Netýká se.
	Bezpečnostní značka	Netýká se.
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Netýká se.
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Netýká se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	Netýká se.

15.	Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu: Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění. Zákon 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění § 44 a zákona č. 258/2000 Sb. díl 8 odst. (6); (8); (9); a (10). Nařízení 1907/2006/ES (REACH) ve znění pozdějších změn, nařízením komise EU 453/2010. Nařízení 1272/2008/ES (CLP). Směrnice 67/548/EHS, 1999/45/ES. Nařízení 2004/648/ES o detergentech.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Není zpracováno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 453/2010)



Obchodní název: **P&G Professional - FAIRY AUTO DISH WASH RINSE**

Datum vyhotovení v ČR: 13. 07. 2011

Strana 7 (celkem 7)

16.	Další informace
<p>a. Změny provedené v bezpečnostním listě: Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 453/2010 a podle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.</p> <p>b. Klíč nebo legenda ke skratkám: Eye Irrit.2 Podráždění očí, kategorie 2 Eye Irrit.1 Podráždění očí, kategorie 1 Flam Liq. 2 Hořlavá kapalina, kategorie 2</p> <p>c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.</p> <p>d. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti: R 36 Dráždí oči R 5 Zahřívání může způsobit výbuch R 36/38 Dráždí oči a kůži R 11 Vysoce hořlavý H 319 Způsobuje vážné podráždění očí H 225 Vysoce hořlavá kapalina a páry</p> <p>e. Pokyny pro školení: Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci.</p> <p>Další údaje. Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).</p> <p>Plné znění R-vět vztahující se k oddílům 2 a 3. R 11 Vysoce hořlavý. R 36 Dráždí oči. R 36/38 Dráždí oči a kůži.</p> <p>Plné znění H-vět vztahující se k oddílům 2 a 3. H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.</p> <p>Další údaje: Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky. Pro aplikaci přípravku není nutno další školení. Návod na etiketě obalu a tento bezpečnostní list je zdrojem dostatečným pro jeho aplikaci. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2).</p>	