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

Datum vydání: 26.2.2006 Strana: 1 ze 5
Datum revize č.:
Název výrobku: **HAPPY CAR letní kapalina do ostřikovačů**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A VÝROBCE, DOVOZCE, PRVNÍHO DISTRIBUTORA, NEBO DISTRIBUTORA

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku: **HAPPY CAR letní kapalina do ostřikovačů**
Číslo CAS: **nemá přípravek**
Číslo ES (EINECS): **nemá přípravek**
Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku: **Čistící prostředek - letní kapalina do ostřikovačů**

1.3 Identifikace **výrobce** / dovozce / prvního distributora**,** nebo distributora**:**
Jméno nebo obchodní jméno: **DF Partner s. r. o.**
Místo podnikání nebo sídlo: **763 12 Zádveřice 165**
Spisová značka: **oddíl C. vložka 67 vedeného Krajským soudem v Brně**
Identifikační číslo: **00545503**
Telefon: **+420 577 057 700**
Fax: **+420 577 057 799**

1.4 Nouzové telefonní číslo: **224919293 , 224915402 , 224914575**
(Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2)

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

Chemická charakteristika: Roztok vody, aditiv, žlutého barviva, tenzidů, a níže uvedených nebezpečných chemických látek.
Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS	*EINECS / Indexové číslo*	*Nebezpečná složka*	*Konc. %*	*Symbol*	*R-věty*	*S-věty*
61788-90-7	263-016-9	alkyl(dimethyl)aminoxidy (alkyl odvozen od mastných kyselin kokosového oleje)	< 0,5	Xi	36/38	26-36
4292-10-8	224-292-6	(karboxymethyl)dimethyl-3-[(1-oxododecyl)amino]propylamonium-hydroxid	< 0,4	Xi	36	26-37/39

Poznámka: Uvedená klasifikace odpovídá 100% koncentraci látky. Úplné znění R – vět viz. bod 16 bezpečnostního listu.

3. ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

3.1 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku: Není klasifikován.
3.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:
3.3 Možné nesprávné použití látky/přípravku – další rizika: Může způsobit podráždění očí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Není nutná okamžitá lékařská pomoc, ale při přetrvávajících potížích, nebo v případě pochybností, vyhledejte lékaře a poskytněte mu údaje z tohoto bezpečnostního listu. Pokud je postižený v bezvědomí uložte ho do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte na průchodnost dýchacích cest. Postiženému nic nepodávejte ústy. Nevyvolávejte zvracení. Pokud dojde ke zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

4.2 Při nadýchání: Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v klidu a teple. Zabraňte prochladnutí. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží: Sundejte znečištění oděv. Postižené místo umyjte teplou vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.4 Při zasažení očí: Vyplachujte oči vlažnou tekoucí vodou po dobu alespoň 10 minut při otevřených očních víčcích a důkladně v prostoru pod nimi. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.

4.5 Při požití: Nikdy nevyvolávejte zvracení. Pokud je postižený při

vědomí, vypláchněte mu ústa vodou a udržujte jej v klidu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře a poskytněte mu tento bezpečnostní list, obal nebo etiketu.

4.6 Další údaje:

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva: Přípravek není hořlavý. Způsob hašení přizpůsobit podmínkám okolí.

5.2 Nevhodná hasiva: Neuvádí se.

5.3 Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky / přípravku, produkty hoření nebo vznikající plyny: Při vystavení ohni nebo při přehřátí se mohou uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Ochranný oděv a izolační dýchací přístroj.

5.5 Další údaje:

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob: Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 7 a 8. Odstraňte zdroje zápalu.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte úniku do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení: Sebrat materiály absorbujícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny), vzniklé zbytky uniklé látky uložte do sudů na odpad a zneškodněte v souladu s platnou legislativou.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

7.1 Pokyny pro zacházení: Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Chraňte se osobními ochrannými prostředky, které jsou popsány v kapitole 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uchovávejte v originálních nádobách a dodržujte pokyny uvedené ne etiketě.

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení:

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí: Viz. bod 6.2.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla:

7.2 Skladování: Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech na určeném místě.

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování: Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy.

7.2.2 Množstevní limity skladování, speciální požadavky:

7.3 Specifické použití: Viz. technický list.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE LÁTKOU NEBO PŘÍPRAVKEM A OCHRANA OSOB

8.1 Expoziční limity: NPK P v mg .m^{-3}:
Ethanolamin - průměrná: 5, mezní: 10

8.2 Omezování expozice: Zabezpečit dostatečné větrání.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků: Úplný soubor specifických ochranných a preventivních opatření viz. bod 7 bezpečnostního listu. Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Osobní ochranné prostředky:

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

8.2.1.2 Ochrana očí: Ochranné brýle.

8.2.1.3 Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

8.2.1.4 Ochrana kůže: Ochranný pracovní oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do spodních / povrchových vod a kanalizace.

8.3 Další údaje: Při práci nejíst , nepít a nekouřit. Při přestávkách a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a natřete reparačním krémem. Nemněte si ani si nesahejte špinavýma rukama do očí. Zašpiněný, nasáknutý oděv ihned svléknout.

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

9.1	Skupenství (při 20°C):	Kapalné
	Barva:	Žlutá
	Zápach (vůně):	
9.2	Hodnota pH (při 20°C):	
	Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	~ 100°C
	Bod vzplanutí (°C):	NA
	Hořlavost:	Nehořlavý
	Samozápalnost:	Produkt není samozápalný
	Výbušné vlastnosti:	Nevýbušný
	meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	
	dolní mez (% obj.):	
	Oxidační vlastnosti:	
	Tenze par (při 20°C):	
	Hustota (při 20°C):	NA
	Rozpustnost (při °C):	
	ve vodě	Rozpustné
	v toluenu	
	v tucích (včetně specifikace oleje):	
	Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda:	
	Viskozita:	
	Hustota par:	
	Rychlost odpařování:	
9.3	Teplota vznícení:	
	Bod tání / rozmezí bodu tání (°C):	
	Mísitelnost:	
	Vodivost:	
9.4	**Další informace:**	

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit: Při doporučeném způsobu použití je produkt stabilní.
Zabraňte přehřátí přípravku.
10.2 Materiály, které nelze použít: Silné kyseliny a zásady.
10.3 Nebezpečné produkty rozkladu:

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

11.1 Akutní toxicita: Toxikologická data nejsou k dispozici.
- LD_{50}, orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):
- LD_{50}, dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$):
- LD_{50}, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($mg.1^{-1}$):
- LD_{50}, inhalačně, potkan, pro plyny a páry ($mg.l^{-1}$):
- MAK hodnota (ppm):

11.2 Subchronická – chronická toxicita: Pro přípravek nestanovená.
11.2.1 Senzibilizace: Pro přípravek nestanovená. Komponenty přípravku nezpůsobují senzibilizaci.
11.2.2 Karcinogenita: Pro přípravek nestanovená. Komponenty přípravku nezpůsobují karcinogenitu.
11.2.3 Mutagenita: Pro přípravek nestanovená. Komponenty přípravku nezpůsobují mutagenitu
11.2.4 Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovená. Komponenty přípravku nezpůsobují reprodukční toxicitu.
11.2.5 Zkušenosti u člověka: Přípravek může způsobit podráždění očí.
11.2.6 Provedení zkoušek na zvířatech:

11.2.7 Další údaje: Více informací o nebezpečných látkách viz. bod 2 bezpečnostního listu. Při používání podle návodu a při dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na zdraví.

12. INFORMACE O EKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

12.1 Ekotoxicita - akutní toxicita pro vodní organismy: Údaje nejsou k dispozici.
- $LC_{50,}$ 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$):
- $EC_{50,}$ 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$):
- $IC_{50,}$ 72 hod., řasy ($mg.l^{-1}$):

12.2 Mobilita: Údaje nejsou k dispozici.
12.3 Persistence a rozložitelnost: Údaje nejsou k dispozici.
12.4 Bioakumulační potenciál: Údaje nejsou k dispozici.
12.5 Další nepříznivé účinky:
12.5.1 Toxicita pro ostatní prostředí: Zbytky produktu se nesmí vypouštět do kanalizace.
12.5.2 CHSK:
12.5.3 BSK_5:
12.5.4 Další údaje:

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

13.1 Způsoby zneškodňování látky/přípravku: Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy.
13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obaly po vypláchnutí odevzdejte ve sběrně tříděného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.
13.3 Legislativa: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, Vyhláška č. 381/2001 Sb. katalog odpadů, Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů atd.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Poznámka: Není nebezpečnou věcí pro přepravu.

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTCE NEBO PŘÍPRAVKU

15.1 Na obalu musí být uvedeno: Pro profesionální uživatele je na vyžádání bezpečnostní list.

R - věty:
S - věty:

Dle zákona o odpadech – recyklační symbol.

15.2 Specifická ustanovení pro přípravek dle EU: Nařízení ES č.648/2004 v platném znění – **detergenty**
Složení: méně než 5 % obsahu amfoterní povrchově aktivní látky, barvivo.

Jakmile jsou látky nebo přípravky, na něž se vztahuje toto nařízení, uvedeny na trh, je výrobce odpovědný za správné provedení příslušných zkoušek o rozložitelnosti. Musí mít rovněž k dispozici dokumentaci o provedených zkouškách, aby prokázal soulad s tímto nařízením a doložil, že je oprávněn vykonávat vlastnická práva vztahující se k výsledkům zkoušek, která jsou odlišná od práv na již veřejně přístupné výsledky zkoušek.

K prodeji spotřebiteli, musí být na obalu uvedeny čitelně, viditelně a nesmazatelně tyto informace:
-název a obchodní název výrobku;
- název nebo obchodní název či obchodní značka a úplná adresa a telefonní číslo osoby odpovědné za uvedení výrobku na trh;
- adresa, případně adresa elektronické pošty, a telefonní číslo, na kterém si lze vyžádat datový list
- Na obalu detergentů musí být uveden obsah v souladu se specifikacemi stanovenými v příloze VII A. V případě potřeby musí být na obalu uveden též návod k použití a zvláštní bezpečnostní opatření.
- Nesmí být grafická vyobrazení ovoce, která mohou uvést uživatele v omyl, pokud jde o použití kapalných výrobků, nesmějí objevit na obalech, ve kterých jsou detergenty nabízeny k prodeji spotřebiteli.

Dle zákona o ochraně ovzduší: **NA**

15.3 Používaná legislativa: Zákon č. 356/2003 Sb.+ 345/2005 Sb.= 434/2005 Sb., v platném znění, Vyhláška č. 232/2004 Sb.+ 369/2005 Sb., vyhláška č. 231/2004 Sb.+ 460/2005 Sb.(a souvisejících zákonů č. 219/2004 Sb.,č. 220/2004 Sb., č. 221/2004 Sb.+ 109/2005 Sb., 222/2004 Sb., 223/2004 Sb., 234/2004 Sb., 443/2004 Sb., 426/2004 Sb., 427/2004 Sb., 164/2004 Sb., 120/2002 Sb.+ 125/2005 Sb.) zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č.383//2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 89/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli a 432/2003 Sb. Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů, vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2002 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těkavé organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzinu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č, 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly,v platném znění, sdělení č. 33/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s. a č. 77/2004 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků "Přílohy A - Všeobecná ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě" Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)
sdělení č. 34/2005 Ministerstva zahraničních věcí, kterým se doplňují sdělení č. 61/1991 Sb., č. 251/1991 Sb., č. 274/1996 Sb., č. 29/1998 Sb., č. 60/1999 Sb., č. 9/2002 Sb. m. s., č. 46/2003 Sb. m. s. a č. 8/2004 Sb. m. s. o vyhlášení změn a doplňků Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), přijaté v Bernu dne 9. května 1980, vyhlášené pod č. 8/1985 Sb.(RID), české státní normy, harmonizované normy, atd…

16. DALŠÍ INFORMACE

R – věty:

R 36 Dráždí oči
R 36/38 Dráždí oči a kůži

Pokyny pro školení:

Doporučená omezení:

Poskytování technických informací: viz. bod 1.3.

Zdroje údajů: Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Databáze ESIS, ANEX1_EN a Ekotoxikologické databáze. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. Nabízíme našim zákazníkům individuální konzultace a na přání podle možností zajistíme i provedení zkušebních testů.
Všechny obsahové látky tohoto výrobku jsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS.
NA-neuvedeno / Nevyplněné položky – nebyly poskytnuty údaje od výrobce. NV – negativní výsledky zkoušek
Zpracoval: Orgoník Milan, autorizace č. 810/30/99 tel.č. +420606108702, mail:poradce@adr-rid.org