

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

<b>ARIEL Professional Beta</b>	Počet strán: 7
Dátum vydania: 1.10.2008	Dátum revízie:

## 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (PRÍPRAVKU) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

**1.1 Identifikácia prípravku (obchodný názov):** ARIEL Professional Beta

**1.2 Použitie prípravku:** prací prostriedok

**1.3 Identifikácia spoločnosti:**

**1.3.1 Výrobca**

Procter & Gamble spol.s r.o.

Karpatská 8

811 05 Bratislava

**1.3.2 Dodávateľ**

Professional support s.r.o. organizačná zložka

Šulekova 2, 811 06 Bratislava





Tel.: 00420 547 38 19 69

**1.4 Núdzový telefón:** Toxikologické informačné centrum 00421-(0)2-547 741 66

## 2 ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

**2.1 Zloženie prípravku:** zmes povrchovo aktívnych látok a pomocných látok

**2.2 Prípravok obsahuje nasledujúce nebezpečné látky:**

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia v %	R vety
uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8	Xi; R36	Xi  Dráždivý	20 - 30	36
kyselina ortokremičitá, sodná soľ	215-687-4	1344-09-8	Xi; R37/38-41	Xi  Dráždivý	5-10	37/38-41
C13-15-alkylalkoholy, poly(3)etoxylát	-	64425-86-1	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Xn N  	5-10	22-41-50

Názov látky	EC číslo	CAS číslo	Klasifikácia	Výstražný symbol	Koncentrácia v %	R vety
kyselina akrylová, polymer s anhydridom kyseliny maleínovej, sodná soľ	-	52255-49-9	R53	-	1-5	53

### 3 IDENTIFIKÁCIA RIZÍK

#### 3.1 Klasifikácia prípravku:

Xi; R41

**3.2 Negatívne fyzikálno-chemické účinky:** neuvádza sa


**3.3 Účinky na zdravie ľudí:** riziko vážneho poškodenia očí

**3.4 Účinky na životné prostredie:** prípravok môže spôsobiť kontamináciu vody, pôdy a kanalizácie

**3.5 Možné zneužitie prípravku:** neuvádza sa

### 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

**4.1 Všeobecné pokyny:** V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú vždy privolajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte nič ústami postihnutému, ktorý je v bezvedomí.

 <b>DÔLEŽITÉ TELEFÓNNE ČÍSLA</b>		
<b>Toxikologické informačné centrum</b> (02) 547 741 66	<b>záchranná lekárska služba</b> 155	<b>integrováný záchranný systém</b> 112

**4.2 Pri nadýchaní:** Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch. Udržiavajte ho v teple a v kľude.

**4.3 Pri kontakte s pokožkou:** Odstráňte zasiahnutý odev a zasiahnutú pokožku umývajte minimálne 15 minút vodou. Použitie mydla je povolené. Ak podráždenie pretrváva vyhľadajte lekára.

**4.4 Pri kontakte s očami:** Oči vyplachujte pri otvorených viečkach minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody. Dôkladne vypláchnite očné viečko z vnútornej aj

z vonkajšej strany. Pri zasiahnutí len jedného oka dávajte pozor, aby sa kontaminovaná voda nedostala do zdravého oka. Ihneď vyhládajte očného lekára.

**4.5 Pri požití:** Ústa vypláchnite dôkladne vodou. NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Pri komplikáciách ihneď transportujte postihnutého k lekárovi. Konzultujte s toxikologickým informačným centrom.

## 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

**5.1 Vhodné hasiace prostriedky:** Prípravok nie je horľavý. Hasenie prispôsobte požiaru okolia. Odporúča sa oxid uhličitý, prášok, pena na hasenie organických látok. Ak sa použije voda, dôjde k rozptýleniu prípravku do okolia.

**5.2 Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú použiť z bezpečnostných dôvodov:** neuvádzajú sa

**5.3 Osobitné riziká expozície:** pri požari sa môžu uvoľňovať jedovaté plyny

**5.4 Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky:** ochranný odev, izolačný dýchací prístroj

## 6 OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia:** Zabezpečte vetranie. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa bodu 8.

**6.2 Environmentálne bezpečnostné opatrenia:** zabráňte úniku prípravku do kanalizácie, pôdy a vodného toku

**6.3 Metódy čistenia:** Uniknutý prípravok mechanicky pozbierajte do zberných nádob určených na tento účel. Malé množstvo spláchnuť vodou.

## 7 ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

**7.1 Zaobchádzanie:** Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Dodržiavajte pracovné predpisy. Zabezpečte primerané vetranie pracovného priestoru. Obal musí byť tesne uzatvorený. Pracovné prostredie udržiavať v čistote.

**7.2 Skladovanie:** Skladujte v originálnych obaloch na suchom a chladnom mieste pri teplote 5 až 25 °C. Dbajte na pokyny uvedené na etikete. Skladujte mimo tepelných zdrojov, slnečného žiarenia, oddelene od silných kyselín, oxidačných činidiel, potravín a krmív pre zvieratá.

## 8 KONTROLY EXPOZÍCIE A OSOBNÁ OCHRANA

**8.1 Hodnoty limitov expozície:** najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa nariadenia vlády č.355/2006 Z.z. pre chemické látky obsiahnuté v prípravku nie sú stanovené

**8.2 Kontroly expozície na pracovisku:** Pri používaní prípravku postupovať podľa údajov uvedených v bode 7.1. Zabrániť kontaktu s pokožkou a očami. Zabezpečte vetranie.

**8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** nie je potrebná

**8.2.2 Ochrana rúk:** v prípade potreby ochranné nepriepustné rukavice

**8.2.3 Ochrana očí:** ochranné okuliare

**8.2.4 Ochrana pokožky:** ochranný odev

**8.2.5 Environmentálne kontroly expozície:** zabrániť úniku do kanalizácie, vôd a pôdy

## 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Všeobecné informácie:

<b>Fyzikálny stav:</b>	pevný, prášok
<b>Farba:</b>	biela
<b>Zápach:</b>	špecifický po prísadách

### 9.2 Dôležité zdravotné, bezpečnostné a environmentálne informácie:

<b>pH:</b>	11,0	
<b>Teplota varu a destilačné rozpätie [°C]:</b>	neuvádza sa	
<b>Teplota vzplanutia [°C]:</b>	neuvádza sa	
<b>Horľavosť:</b>	prípravok nie je horľavý v zmysle výnosu <sup>1)</sup>	
<b>Výbušné vlastnosti</b> [% obj.]	<b>dolná medza:</b>	neuvádza sa
	<b>horná medza:</b>	neuvádza sa
<b>Oxidačné vlastnosti:</b>	neuvádzajú sa	
<b>Tlak pary [kPa]:</b>	neuvádza sa	
<b>Relatívna hustota [kg/dm<sup>3</sup>]:</b>	0,820	
<b>Rozpustnosť</b>	<b>vo vode:</b>	rozpustný do nasýteného roztoku
	<b>v tukoch:</b>	neuvádza sa
<b>Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	neuvádza sa	
<b>Viskozita [cP]:</b>	neuvádza sa	
<b>Hustota pary:</b>	neuvádza sa	

## 10 STABILITA A REAKTIVITA

<sup>1)</sup> výnos Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č.2/2002 Z.z. na vykonanie zákona č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v neskoršom znení

**10.1 Stabilita prípravku:** pri dodržaní predpísaných podmienok skladovania a manipulácie je prípravok stabilný

**10.2 Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť:** teplota nad 25 °C, priame slnečné a tepelné žiarenie

**10.3 Materiály, ktorým sa treba vyhýbať:** neuvádza sa

**10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:** neuvádza sa

## 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**11.1 Akútna toxicita:**

<b>LD<sub>50</sub>, orálne, potkan [mg/kg]:</b>	> 2000 (odhadovaná hodnota)
---	-----------------------------

**11.2 Subchronická-chronická toxicita:** neuvádza sa

**11.3 Dráždivosť:** riziko vážneho poškodenia očí

**11.4 Senzibilizácia:** neuvádza sa

**11.5 Karcinogenita:** neuvádza sa

**11.6 Mutagenita:** neuvádza sa

**11.7 Reprodukčná toxicita:** neuvádza sa

**11.8 Skúsenosti z pôsobenia na človeka:** Prípravok nie je akútne toxický, môže vyvolať zvracanie. Dráždi oči, sliznice a môže spôsobiť podráždenie pokožky. Pri vniknutí do očí bez okamžitého vypláchnutia je možné trvalé poškodenie rohovky. Pri inhalácii prachu dochádza k dráždeniu horných dýchacích ciest. Pri požití väčšieho množstva vzniká dráždenie sliznice hrtana, žalúdka. Pri opakovanej expozícii nespôsobuje nevratnú reakciu.

## 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

**12.1 Ekotoxicita:** pre prípravok nestanovená

**12.2 Pohyblivosť:** neuvádza sa

**12.3 Stálosť a odbúrateľnosť:** Povrchovo aktívne látky obsiahnuté v tomto prípravku sú v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii na priamu žiadosť.

**12.4 Bioakumulačný potenciál:** neuvádza sa

**12.5 Iné negatívne účinky:** Ohrozenie pitnej vody je možné len po úniku veľkého množstva prípravku do pôdy alebo povrchových vôd. Prípravok je určený na bežné použitie a môže byť vypúšťaný po použití do kanalizácie.

## 13 INFORMÁCIE O ZNEŠKODŇOVANÍ

**13.1 Vhodné metódy zneškodňovania:** Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Pri použití sú odpady zneškodňované v kanalizačnej sieti. Nespotrebované zvyšky, znečistené obaly a prípravok zachytený pri úniku do absorpčných materiálov sa zneškodňuje ako nebezpečný odpad v súlade so zákonom o odpade.

Druh odpadu:

20 01 29 detergenty obsahujúce nebezpečné látky


N

## 14 INFORMÁCIE O PREPRAVE A DOPRAVE

**14.1 Cestná a železničná preprava (ADR/RID):** prípravok nepodlieha medzinárodným predpisom pri preprave nebezpečných vecí

## 15 REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**15.1 Informácie uvedené na etike:**

<p>Xi</p>  <p>Dráždivý</p>	<p><b>ARIEL Pro System Beta</b> <b>Prací prostriedok</b></p> <p><b>Obsahuje:</b> &gt;30% fosfáty 5-15% neiónové povrchovo aktívne látky &lt;5% polykarboxyláty, zeolity optické zosvetľovače, enzýmy</p> <p>R41 Riziko vážneho poškodenia očí S2 Uchovávajte mimo dosahu detí S25 Zabráňte kontaktu s očami S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie</p> <p><b>Objem:</b> xxx ml <b>Distribútor:</b> EUROBAL, s.r.o. Vinohradnícka 3, 821 06 Bratislava Tel.: 00421-02-402 078 01</p>
---	---

**15.2 Osobitné ustanovenia týkajúce sa ochrany zdravia alebo životného prostredia:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č.648/2004 o detergentoch

Zákon č.163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č.126/2006 Z.z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Zákon č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

## 16 ĎALŠIE INFORMÁCIE

### 16.1 Úplný text všetkých viet označených písmenom R:

R22 Škodlivý po požití; R36 Dráždi oči; R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku; R41 Riziko vážneho poškodenia očí; R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy; R53 Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia

### 16.2 Ďalšie informácie:

Prípravok by nemal byť použitý na žiadny iný účel ako je určený.

### 16.3 Zdroje kľúčových dát:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe informácií o chemickom prípravku poskytnutých výrobcom - Procter&Gamble-Rakona,s.r.o.. Informácie v karte bezpečnostných údajov vychádzajú zo súčasného stavu poznania o vlastnostiach prípravku. Klasifikácia prípravku bola vykonaná na základe výnosu MH SR č.2/2002 Z.z., ktorým sa upravujú podmienky oznámenia, klasifikácie, označovania, balenia, testovania chemických látok a chemických prípravkov v neskoršom znení.

### 16.4 Účel karty bezpečnostných údajov:

Cieľom karty bezpečnostných údajov je umožniť užívateľom prijať potrebné opatrenia súvisiace s ochranou zdravia a bezpečnosťou na pracovisku a s ochranou životného prostredia.