

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES)  
č. 1907/2006 (REACH)]

Názov výrobku:	<b>Cipro® WC gél</b>		Počet strán: 5
Dátum vydania:	Jún 2005	Dátum revízie:	Marec 2007 November 2008

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

Obchodný názov výrobku: **Cipro® WC gél**

**1. Použitie látky/prípravku:** prípravok na hrdzu a vodný kameň

**1.1. Identifikácia spoločnosti (podniku), zodpovedného za uvedenie látky alebo prípravku na trh (výrobca, dovozcu alebo distribútora):**

Výrobca / Distribútor: PERFEKT – SH, s.r.o.

Hliníková 45, 952 01 Vráble

tel.: 037/7833773, 7834841

fax: 037/7833773

**1.2. Núdzový telefón spoločnosti/príslušného orgánu zodpovedného za preberanie informácií týkajúcich sa ochrany zdravia ľudí:**

Národné toxikologické informačné centrum, FNsP Bratislava,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

Núdzové telefónne číslo: 02/54774166, fax 02/54774605

## 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

**KLASIFIKÁCIA PRÍPRAVKU:**

prípravok je charakterizovaný ako **X<sub>i</sub>-dráždivý**

R vety: **R 36/38, R 41**

**2.1. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na zdravie človeka pri používaní prípravku:**

Prípravok nemá nepriaznivé účinky na zdravie človeka.

**2.2. Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie:**

Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Pri použití podľa návodu nedochádza k nepriaznivým účinkom na životné prostredie.

## 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

**3.1. Charakteristika výrobku:** Zmes povrchovo aktívnych látok, arómy, farbiva a konzervačných látok.

**3.2. Výrobok obsahuje tieto nebezpečné látky:**

Názov zložky	číslo CAS číslo EINECS	Symbol nebezpečenstva	R-vety	Koncentrácia
C10-16-alkylalkoholy, etoxylované, sulfáty, sodné soli (1> mol EO <2.5)	9004-82 4 -	X <sub>i</sub>	R 36/38	< 5 %

3-(acylamíno)propyl](karboxylatometyl) dimetylamonium, vnútorné soli	61789-40-0 263-058-8	X <sub>i</sub>	R 36	< 5 %
Kyselina fosforečná	7664-38-2 231-633-2	C	R 34	< 10 %
Kyselina citrónová	77-9-9 201-069-1	Xi	R 36	cca 7 %
Izopropylalkohol	67-63-0 200-661-7	F, Xi	R 11, R 36, R 67	< 0,6 %

#### 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

##### 4.1. Všeobecné pokyny:

Dodržiujte bezpečnostné pokyny uvedené na obale prípravku. Pri výskyte zdravotných ťažkostí alebo v prípade neistoty navštívte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. V žiadnom prípade nevyvolávať zvracanie.

##### 4.2. Pri nadýchaní:

Postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, udržať ho v teple. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.3. Pri kontakte s pokožkou:

Pri vzniku podráždenia postihnuté miesto umyte vodou a dobre opláchnite, natrite reparačným krémom.

##### 4.4. Pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

##### 4.5. Pri požití:

Vypláchnuť ústa čistou vodou ak je pri vedomí. Ak postihnutý vracia, treba ho uložiť do polohy na stranu, aby nedošlo k uduseniu zvratkami. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc.

#### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

##### 5.1. Vhodné hasiace prostriedky:

Chemická pena, hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, voda.

##### 5.2. Nevhodné hasiace prostriedky:

##### 5.3. Osobitné nebezpečenstvo:

Pri horení unikajú jedovaté oxidy fosforu.

##### 5.4. Špeciálne ochranné prostriedky:

Zásahová skupina musí používať izolačný dýchací prístroj v uzatvorenom priestore.

#### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU:

##### 6.1. Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb:

Používať ochranné rukavice a ochranný odev.

##### 6.2. Environmentálne bezpečnostné opatrenia:

Nevyžaduje si mimoriadne opatrenia. Zabrániť úniku do povrchových a spodných vôd.

##### 6.3. Metódy čistenia:

Zriediť veľkým množstvom vody 1 : 100 a likvidovať v čističke odpadových vôd.

#### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

##### 7.1. Zaobchádzanie:

S prípravkom sa zaobchádza podľa návodu na použitie, ktorý je uvedený na spotrebiteľskom obale. Dodržujte všeobecné hygienické a bezpečnostné predpisy pre ochranu osôb. Pri práci používať rukavice odolné voči detergentom a ochranný pracovný odev. Zákaz jesť, piť a fajčiť. Zaisťovať čistú a suchú podlahu. Pozor na pošmyknutie pri znečistení podlahy, vyliaty prípravok tvorí klzký film na podlahe. Podlahu a predmety znečistené týmto prípravkom umyte vodou.

## **7. 2. Skladovanie:**

Skladovať v čistých, dobre uzavretých obaloch, proti vonkajším poveternostným vplyvom chránených skladovacích priestoroch pri teplote +5 až + 25°C. Záručná doba je 24 mesiacov od dátumu výroby. Uchovávať mimo dosahu detí.

## **8. KONTROLY EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA**

### **8.1. Medzné hodnoty expozície:**

Najvyššie expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa NV SR č. 355/2006 Z.z a 300/2007 Z.z: nie sú stanovené.

### **8.2. Kontroly expozície:**

8.2.1. Kontroly expozície na pracovisku:

hodnoty limitov expozície: kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2)

PNEL hraničná 2 mg/m<sup>3</sup>

PNEL priemerná 1 mg/m<sup>3</sup>

### **8.3. Osobné ochranné pomôcky**

**Ochrana dýchacieho ústrojenstva:** Nie je nutná vo vetraných priestoroch.

**Ochrana očí:** Zabrániť kontaktu s očami.

**Ochrana pokožky:** Používať vhodný pracovný odev, obuv a rukavice odolné voči detergentom. Dodržiavať základné pravidlá osobnej hygieny.

**8.4. Environmentálne kontroly expozície:** nestanovené

## **9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

### **9.1. Všeobecné informácie**

vzhľad: kvapalina

skupenstvo (pri 20 °C): kvapalné

farba: podľa použitého farbiva

vôňa: parfumované

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

hodnota pH (pri 20 °C) 1% roztok 2 - 3

teplota topenia:

teplota varu:

teplota vzplanutia:

horľavosť:

výbušné vlastnosti:

oxidačné vlastnosti:

tlak pary (pri 20 °C):

hustota (pri 20 °C): 1120 -1125 kg/m<sup>3</sup>

rozpustnosť

vo vode: rozpustný

rozdeľovací koeficient: n- oktanol /voda:

viskozita (pri 20 °C):

hustota pary  
rýchlosť odparovania:  
obsah látok rozpustných v etanole: < 5%

## 10. STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Podmienky, ktorých vzniku je treba zabrániť:

Vysoké teploty, tlak a priamy oheň. /pozri bod 7/

#### 10.1.1 Podmienky, pri ktorých je výrobok stabilný:

Za bežných podmienok stabilný.

### 10.2. Materiály, ktorých je potrebné sa vyhnúť:

Nemiešať s inými čistiacimi prípravkami.

### 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri predpísanom skadovaní nedochádza k rozkladu.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Akútna toxicita:

LD 50 orálna:

LD 50 dermálna:

LD 50 inhalačná toxicita:

**Chronická toxicita:**

**Žieravé vlastnosti:**

**Dráždivosť:**

**Senzibilizujúce vlastnosti:**

**Mutagenita:**

**Reprodukčná toxicita:**

**Karcinogenita:**

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Ekotoxicita:

Nepredpokladá sa škodlivosť pre vodné organizmy.

### 12.2. Mobilita:

Dobre rozpustný vo vode.

### 12.3. Stálosť a odbúrateľnosť:

Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok použitých v tomto prípravku je v súlade s kritériami biodegradability podľa Nariadenia EP a ES č. 648/2004 o detergentoch. Tento dokument potvrdzuje, že všetky povrchovo aktívne látky v produkte dosahujú > 60% degradácie. Prahová hodnota biodegradability (podľa OECD 301) je dosiahnutá.

### 12.4. Bioakumulačný potenciál:

nie je známy

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT:

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky:

S výrobkom sa má zaobchádzať podľa všeobecne platných bezpečnostných a hygienických predpisov.

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODNOVANÍ

Odpad likvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

#### 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

ADR / RID Neregulované pre cestnú dopravu

IMDG Neregulované pre dopravu po mori podľa kódu IMDG.

ICAO/ IATA Neregulované pre leteckú dopravu.

#### 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

**Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

**Klasifikácia:** Výrobok je klasifikovaný ako dráždivý.

**Označenie:** Xi – dráždivý (výstražný symbol)

**Obsahuje :** menej ako 5% aniónaktívne a amfotérne tenzidy

kyselina fosforečná

kyselina citrónová

farbivo

aróma s obsahom limonene

konzervačná látka methylchloroisothiazolinone,

methylisothiazolinone

**R vety:** R 36/38 Dráždi oči a pokožku

R 41 Riziko vážneho poškodenia očí

**S vety:** S 2 Uchovávať mimo dosahu detí

S 26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc

S 37 Noste vhodné rukavice

S 45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. /Ak je to možné, ukážte túto etiketu./

#### 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE

Pri spracovaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH).

- Zákon č. 163/2001 Z. z. O chemických látkach a chemických prípravkov v znení neskorších predpisov.

- Výnos MH SR č. 2/2002, 2/2005, 1/2006 a jeho prílohy na vykonanie zákona č. 163/2001 Z. z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

- Vyhláška MH SR č. 515/2001 Z. z. o podrobnostiach obsahu karty bezpečnostných údajov.

- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

Údaje o NPHV (najvyššie prípustné hodnoty vystavenia zamestnancov) zodpovedajú nariadeniu vlády 45/2002 Z.z..

## **16. 1. Znenie ostatných R viet z bodu 3**

R 34            Spôsobuje popáleniny / poleptanie

R 36/38        Dráždi oči a pokožku

Revízia : marec 2007

kap.1:        Upravená adresa organizácie poskytujúcej informácie v núdzových prípadoch.

kap.2:        Upravené názvy zložiek.

kap.12:       Doplnená biologická odbúrateľnosť ( podľa Nariadenia EP a ES č. 648/2004 o detergentoch).

kap.15, 16: Doplnené informácie v zmysle Vyhlášky 515/2001 MH SR.

Revízia: november 2008

kap. 2 a 3: Zmeny týkajúce sa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzení chemických látok (REACH).

kap. 3:        Zmena klasifikácie zložiek.

Údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov odpovedajú súčasnému stavu vedomosti a skúsenosti a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade použitia prípravku iným spôsobom ako je doporučované v tejto karte bezpečnostných údajov, výrobca ani dodávateľ nezodpovedá za prípadnú vzniknutú škodu.