

## Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 6. 10. 2008

Dátum revízie: 1. 4. 2010

### 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

- Identifikácia prípravku: **Duck Power Odstraňovač vodného kameňa**
- Použitie prípravku: Čistiaci prípravok na WC
- Distribútor: S.C. Johnson, s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3
- IČO: 357 496 79
- Telefón: 02/4464 4564-6
- Fax: 02/4445 4266
- e-mail: info@scj.sk
- Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

### 2. Identifikácia nebezpečenstiev

- Klasifikácia prípravku: C, Žieravý.
- R22 Škodlivý po požití.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- Vdychovanie: Nepoužívajte spoločne s bieliacimi činidlami alebo inými čistiacimi prípravkami. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Požitie: Spôsobuje silné poleptanie, nevoľnosť a zvracanie. Je škodlivé alebo až smrteľné.
- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje silné podráždenie-poleptanie. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Kontakt s očami: Nebezpečie vážneho poškodenia očí a trvalých následkov. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

### 3. Zloženie/informácie o zložkách

- | Chemický názov<br>Číslo CAS<br>Číslo EINECS   | Obsah % | Výstražný symbol<br>nebezpečnosti | R-vety:  |
|---|---------|-----------------------------------|----------|
| kyselina chlorovodíková...8,82%<br>7647-01-0<br>231-595-7                                   | ≥5-<10  | C                                 | 34-37    |
| (Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated<br>(oleylamín, etoxylovaný)<br>26635-93-8<br>500-048-7 | ≥1-<5   | C, N, Xn                          | 22-34-50 |
- Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.
  - Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:  
kationové povrchovo aktívne látky <5%, neiónové povrchovo aktívne látky <5%, parfumy.

### 4. Opatrenia prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť ihneď dôkladne opláchnite vodou a zaistite lekárske ošetrovanie. Znečistený odev ihneď vyzvlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a zaistite lekárske ošetrovanie. Vyberte kontaktné šošovky a chráňte nezasiahnuté oči.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglajajte) a okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie. Ak je postihnutý v bezvedomí, nepodávajte mu nič do úst.

---

### 5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok, voda, pena.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit na tvár.
- Upozornenie: Pri požiari a/alebo explózií nevdychujte dymy. Rozkladom sa môžu uvoľňovať plyny nebezpečné pre zdravie.

---

### 6. Opatrenia pri náhodnom úniku

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné okuliare.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiále, napr. piesku; nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku prípravku do životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

### 7. Zaobchádzanie a skladovanie

- Zaobchádzanie:  
Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Nefajčite, nejedzte a nepite pri používaní. Používajte vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare. Po práci sa dôkladne umyte.
- Skladovanie:  
Uchovávať mimo dosahu detí. Skladujte v pôvodných uzavretých obaloch v chlade, v súlade s platnými právnymi predpismi.
- Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.

---

### 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.:  
Chlorovodík NPEL:  
priemerný: 5 ml . m<sup>-3</sup> (ppm), 8 g . mg<sup>-3</sup>  
krátkodobý: 15 mg . m<sup>-3</sup>
- Kontroly expozície: Používajte iba v dobre vetraných priestoroch, podľa návodu.
- Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Pri práci zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu.

Ochrana očí: Ochranné okuliare.

Ochrana rúk: Ochranné rukavice, materiál nitrilový kaučuk, guma.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči prípravku.

Dodržujte všetky odporúčenia výrobcov ochranných rukavíc.

Upozornenie: Postriekaný odev ihneď zoblečte, pred ďalším použitím ho vyperte.

---

### 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Vzhľad (pri 20°C): Kvapalina
- Farba: Zelená
- Vôňa: Charakteristická
- Bod vzplanutia: >100°C
- pH: 0,1
- Hustota: 1,042 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpustnosť vo vode: Dokonale miešateľný
- Viskozita dynamická: 130-300 mPa.s pri 25°C

---

### 10. Stabilita a reaktivita

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu.
  - Nepoužívajte spoločne s bieliacimi činidlami na báze chlóru alebo inými čistiacimi prípravkami. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
  - Nebezpečné reakcie: Reakciou s alkáliami sa uvoľňuje teplo.
-

---

### 11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- akútna orálna toxicita LD 50: 1581 mg/kg (vypočtená)  
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
- akútna inhalačná toxicita: Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- akútna dermálna toxicita LD 50: >2000 mg/kg (odhadovaná)
- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje ťažké poleptanie pokožky a slizníc.
- Kontakt s očami: Spôsobuje ťažké alebo trvalé poškodenie.

---

### 12. Ekologické informácie

- Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
- Na základe dostupných informácií sa nepredpokladá, že by tento prípravok mal nepriaznivé účinky na životné prostredie – pokiaľ sa používa podľa návodu.

---

### 13. Podmienky zneškodňovania

- Spôsoby zneškodňovania prípravku: Odpady nevypúšťajte do kanalizácie. Neznečisťujte vodné toky prípravkami alebo použitými nádobami. Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch predovšetkým Zákon 223/2001 Z.z. z o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

---

### 14. Informácie o doprave

- ADR:        Trieda:        Obalová skupina:        UN:  
                 8                    III                            1760
- Poznámky: Pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR.

---

### 15. Regulačné informácie

Právne predpisy, ktoré sa vzťahujú na prípravok: Prípravok je označený a klasifikovaný v súlade s požiadavkami SR/EU. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch.

- Klasifikácia prípravku: C, Žieravý.
  - R22 Škodlivý po požití.
  - R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
  
  - S1/2 Uchovávajte uzamknutý a mimo dosahu detí.
  - S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
  - S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
  - S27/28 Pri kontakte s pokožkou okamžite vyzlečte kontaminovaný odev a pokožku okamžite a dôkladne umyte veľkým množstvom vody.
  - S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.
  - S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
  
  - Obsahuje kyselinu chlorovodíkovú. Používajte podľa návodu. V prípade požití nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepregl'gajte) a okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie. Nemiešajte s inými čistiacimi prípravkami. Používajte len na WC misy.
  
  - Prázdny obal zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
-

---

**16. Ďalšie informácie**

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Duck Power Limescale 350000007549 z 1.2. 2010.
- Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí. Prípravok je popísaný s ohľadom na požiadavky bezpečnosti práce a ochrany životného prostredia, nejedná sa o normu akosti.
- Chráňte pred deťmi.
- Nejedzte a nepite pri používaní.
- Po práci, pred jedlom, pitím a fajčením si umyte ruky a exponovanú pokožku.
- Pri náhodnom požití kontaktujte lekára a predložte mu etiketu alebo bezpečnostný list.
  
- **Návod na použitie:** 1. Zdvihnite dosku na WC mise. 2. Stlačte obe strany vrchnáka a odskrutkujte. 3. Rovnomerne nastriekajte prípravok pod obrubu celej WC misy. 4. Vyčistite misu kefou, sklopte dosku na WC mise, nechajte pôsobiť 60 minút a spláchnite. V prípade potreby nechajte pôsobiť cez noc. 5. Fľašu dôkladne uzavrite. 6. Používajte aspoň 3 x týždenne, aby bola vaša toaleta čistá.
  
- R-veety surovín:  
R22 Škodlivý po požití.  
R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.  
R37 Dráždi dýchacie cesty.  
R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
  
- Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.