

## Bezpečnostní list

---

Datum vydání: 9. 7. 2010

Datum revize:

---

### 1. Identifikace přípravku a společnosti

- Identifikace látky nebo přípravku: **Duck Power 4v1 Odstraňovač vodního kamene**
  - Použití látky nebo přípravku: Čisticí přípravek na WC
  - Distributor: S.C. Johnson, s.r.o.  
Radlická 519/16  
150 00 Praha 5  
IČO: 601 99 075  
Telefon: 225 557 500  
Fax: 225 557 522  
e-mail: info@scj.cz
  - Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575
- 

### 2. Identifikace nebezpečnosti

- Klasifikace přípravku: C Žiravý.
  - R22 Zdraví škodlivý při požití.
  - R34 Způsobuje poleptání.
  - Vdechování: Nepoužívejte společně s bělicími činidly nebo jinými čisticími přípravky. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
  - Požití: Způsobuje silné poleptání, nevolnost a zvracení. Je škodlivé nebo až smrtelné. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
  - Styk s kůží: Způsobuje silné podráždění-poleptání. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
  - Styk s okem: Nebezpečí vážného poškození očí a trvalých následků. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
  - Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- 

### 3. Složení/informace o složkách

- | Chemický název   | Obsah % | Výstražný symbol nebezpečnosti | R-věty   |
|--|---------|--------------------------------|----------|
| Číslo CAS<br>Číslo ES (EINECS)<br>kyselina chlorovodíková...9,84%                            | ≥5-<10  | C                              | 34-37    |
| 7647-01-0<br>231-595-7<br>(Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated<br>(ethoxylovaný mastný amín) | ≥1-<5   | C, N, Xn                       | 22-34-50 |
| 26635-93-8<br>500-048-7  |         |                                |          |
- Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16.
  - Složky dle nařízení 648/2004/EC o detergentech:  
neiontové povrchově aktivní látky <5%, parfěmy, butylphenyl methylpropional.
-

---

#### **4. Pokyny pro první pomoc**

- Všeobecné pokyny: jsou v platnosti.
- Při nadýchání: Odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže.
- Při styku s kůží: Potřísněnou oblast ihned důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské ošetření. Znečištěný oděv ihned svlékněte a před dalším upotřebením vyperte.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte (15-20 min) oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření. Vyjměte kontaktní čočky a chraňte nezasažené oči.
- Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení. Je-li postižený v bezvědomí, nepodávejte mu nic do úst.

---

#### **5. Opatření pro hašení požáru**

- Vhodná hasiva: CO<sub>2</sub>, prášek, voda, pěna.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.
- Upozornění: Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Rozkladem se mohou uvolňovat plyny nebezpečné pro zdraví.

---

#### **6. Opatření v případě náhodného úniku**

- Preventivní opatření na ochranu osob: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál. Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

---

#### **7. Zacházení a skladování**

- Zacházení:  
Nepoužívejte společně s jinými výrobky. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Nekuřte, nejezte a nepijte při práci. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a brýle. Po práci se důkladně umyjte.
- Skladování:  
Uchovávejte mimo dosah dětí. Skladujte v původních uzavřených obalech v chladu, v souladu s platnými právními předpisy.
- Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

---

#### **8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb:  
chlorovodík: PEL = 8 mg · m<sup>-3</sup>, NPK-P = 15 mg · m<sup>-3</sup>
- Omezování expozice: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
- Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: Při běžném použití se nevyžaduje. Při práci je třeba zabránit vdechování par nebo aerosolu.

Ochrana očí: ochranné brýle.

Ochrana rukou: ochranné rukavice, materiál nitril, guma.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči přípravku/látce.

Dodržujte veškerá doporučení výrobce ochranných rukavic.

Upozornění: Potřísněný oděv ihned svlékněte, před dalším upotřebením jej vyperte.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

---

#### **9. Fyzikální a chemické vlastnosti**

- Skupenství (při 20°C): kapalina
  - Barva: zelená
  - Vůně: charakteristická
  - Bod vzplanutí: >100°C
  - pH: 0,1
  - Hustota: 1,042 g/cm<sup>3</sup>
  - Rozpustnost ve vodě: dokonale mísitelná
  - Viskozita dynamická: 130-300 mPa.s při 25°C
-

---

#### 10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
- Nepoužívejte společně s bělicími činidly nebo jinými čisticími přípravky.
- Nebezpečné reakce: Reakcí s alkáliemi se uvolňuje teplo.

---

#### 11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka:

- akutní orální toxicita LD 50: 1581 mg/kg (vypočítáno)  
Způsobuje silné poleptání, nevolnost a zvracení.
- akutní inhalační toxicita: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- akutní dermální toxicita LD 50: >2000 mg/kg (odhadovaná)  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- styk s kůží: Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic.
- styk s okem: Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.

---

#### 12. Ekologické informace

- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
- Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento přípravek měl nepříznivé účinky na životní prostředí, používá-li se dle návodu.

---

#### 13. Pokyny pro odstraňování

- Způsoby zneškodňování přípravku: Odpady nevylévejte do kanalizace. Neznečišťujte vodní toky přípravky nebo použitými obaly. Předajte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prázdné obaly znovu nepoužívejte.

---

#### 14. Informace pro přepravu

- ADR: Třída Obalová skupina UN Pojmenování  
8 III 1760 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (kyselina  
chlorovodíková)
- Poznámky: pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR

---

#### 15. Informace o předpisech

Právní předpisy, které se vztahují na přípravek: Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 356/2003 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády, především nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.

- Klasifikace přípravku: C Žíravý.
  - R22 Zdraví škodlivý při požití.
  - R34 Způsobuje poleptání.
  - S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
  - S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
  - S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
  - S27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
  - S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
  - S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
  - S50 Pozor! Nesměšujte s jinými čisticími přípravky.
  - Obsahuje kyselinu chlorovodíkovou. Používejte dle návodu. V případě požití nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení. Používejte pouze na WC mísy.
  - Prázdný obal zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.
-

#### **16. Další informace**

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Toilet Duck Limescale Disinfectant 350000015427 z 9.7. 2010.
- Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí. Přípravek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí, nejedná se o jakostní normu.
- Chraňte před dětmi.
- Nejezte a nepijte při používání.
- Po práci, před jídlem, pitím a kouřením si umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Při náhodném požití kontaktujte lékaře a předložte mu etiketu nebo bezpečnostní list.
  
- **Návod pro použití:** 1. Zdvihněte poklop WC mísy. 2. Stlačte obě strany víčka a odšroubujte. 3. Nakloňte láhev, aby se naplnilo hrdlo. Rovnoměrně nastříkejte přípravek pod obrubu celé WC mísy. 4. Vyčistěte mísu kartáčem, sklopte poklop WC mísy, nechte působit 60 minut a spláchněte. V případě potřeby nechte působit přes noc. 5. Láhev důkladně uzavřete. Používejte alespoň 3x týdně, aby byla vaše toaleta čistá.
  
- R-věty surovin:  
R22 Zdraví škodlivý při požití.  
R34 Způsobuje poleptání.  
R37 Dráždí dýchací orgány.  
R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
  
- | ▪ Revidovaný text je označen svislou čarou.