

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 9. 7. 2010

Dátum revízie:

1. Identifikácia prípravku a spoločnosti

- Identifikácia prípravku: **Duck Power 4v1 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. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- 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 | Obsah % | Výstražný symbol nebezpečnosti | R-vety: |
|--------------------------------------|---------|--------------------------------|----------|
| Číslo CAS | | | |
| Číslo EINECS | | | |
| kyselina chlorovodíková...9,84% | ≥5-<10 | C | 34-37 |
| 7647-01-0 | | | |
| 231-595-7 | | | |
| (Z)-octadec-9-enylamine, ethoxylated | ≥1-<5 | C, N, Xn | 22-34-50 |
| (oleylamín, etoxylovaný) | | | |
| 26635-93-8 | | | |
| 500-048-7 | | | |
- Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.
 - Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch: neiónové povrchovo aktívne látky <5%, parfumy, butylphenyl methylpropional.

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 vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite (15-20 min) 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 nepreglágajte) 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: CO₂, 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 materiáli, 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:
Uchovávajte 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⁻³ (ppm), 8 g · mg⁻³
krátkodobý: 15 mg · m⁻³
- 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.

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

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/cm³
 - 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 alebo inými čistiacimi prípravkami.
- Nebezpečné reakcie: Reakciou s alkáliami sa uvoľňuje teplo.

11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- akútna orálna toxicita LD 50: 1581 mg/kg (vypočtená)
Spôsobuje silné poleptanie, nevoľnosť a zvracanie.
- akútna inhalačná toxicita: Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- akútna dermálna toxicita LD 50: >2000 mg/kg (odhadovaná)
Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- 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 8 Obalová skupina III UN 1760 Pomenovanie ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, I. N. (kyselina chlorovodíková)
- 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 Uchováajte 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/tvár.
- S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo prípravku).
- S50 Nemiešajte s inými čistiacimi prípravkami.
- Obsahuje kyselinu chlorovodíkovú. Používajte podľa návodu. V prípade požití nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepregígate) a okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie. 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-Toilet Duck Limescale Disinfectant 350000015427 z 9.7. 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. Nakloňte fľašu, aby sa naplnilo hrdlo. 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. Používajte aspoň 3 x týždenne, aby bola vaša toaleta čistá.

- R-vety 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.