

Bezpečnostní list

Datum vydání: 6. 10. 2008

Datum revize:

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

- Identifikace látky nebo přípravku: **Duck Power Odstraňovač vodního kamene**
- Použití látky nebo přípravku: Čisticí přípravek na WC
- Identifikace výrobce: SC Johnson, Europlant B.V., Nizozemí
- Identifikace prvního distributora: 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. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

- Klasifikace přípravku: C Žíravý.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R34 Způsobuje poleptání.
- Vdechování: Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje přípravek poškození zdraví. Nepoužívejte společně s bělícími činidly na bázi chloru nebo jinými čisticími přípravky.
- Požití: Způsobuje silné poleptání, nevolnost a zvracení. Je škodlivé nebo až smrtelné.
- Styk s kůží: Způsobuje silné podráždění-poleptání.
- Styk s okem: Nebezpečí vážného poškození očí a trvalých následků
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

3. Informace o složení přípravku - množství a charakteristika nebezpečných látek

- | Chemický název
Číslo CAS
Číslo ES (EINECS) | Obsah % | Výstražný symbol
nebezpečnosti | R-věty |
|---|---------|-----------------------------------|----------|
| kyselina chlorovodíková
7647-01-0
231-595-7 | 5-15 | C | 34-37 |
| ethoxylovaný mastný amín
26635-93-8
500-048-7 | 1-5 | C, N | 22-34-50 |
- Složky dle nařízení 648/2004/EC o detergitech:
kationtové povrchově aktivní látky <5%, neiontové povrchově aktivní látky <5%, parfémů.

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 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 hasební zásah

- Vhodná hasiva: CO₂, 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 látky nebo přípravku

- 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. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku

- 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 látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb:
chlorovodík: PEL = 8 mg · m⁻³, NPK-P = 15 mg · m⁻³
- Omezování expozice: Používejte pouze v době 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.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

- Skupenství (při 20°C): kapalina
- Barva: zelená
- Vůně: charakteristická
- Bod vzplanutí: >100°C
- pH: 0,1
- Hustota: 1,042 g/cm³
- Rozpustnost ve vodě: dokonale mísitelná

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu.
- Nepoužívejte společně s bělicími činidly na bázi chloru nebo jinými čisticími přípravky. Mohou se uvolňovat nebezpečné plyny (chlor).
- Nebezpečné reakce: Reakcí s alkáliemi se uvolňuje teplo.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: Při správném zacházení a správném použití nezpůsobuje přípravek poškození zdraví.
 - požití: Zdraví škodlivý při požití. Při požití má silné leptavé účinky v dutině ústní a trávicí trubici. Může způsobit žaludeční potíže, perforaci jícnu a žaludku.
 - styk s kůží: Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic.
 - styk s okem: Způsobuje těžké nebo trvalé poškození.
 - přibližná hodnota LD 50 (orálně): cca 1,96 mg/kg.
-

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- 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 látky nebo přípravku

- Způsoby zneškodňování přípravku: Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
- Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právní předpisy o odpadech.

14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku

- ADR: Třída: Obalová skupina: UN:
 8 III 1760
- Poznámky: Pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR.

15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku

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.

- 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).

- Obsahuje kyselinu chlorovodíkovou. Používejte dle návodu. Nepoužívejte společně s jinými čisticími přípravky. Používejte pouze na WC mísy.

- Prázdný obal zneškodňujte v rámci tříděného odpadu v souladu se zákonem o odpadech.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

- Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-Duck Power Anti-Limescale 350000007549 z 21.2. 2008.
- 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. 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. 6. 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.