

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 27. 5. 2008

Dátum revízie: 29. 9. 2010

1. Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

- Identifikácia zmesi: **Mr Muscle Čistič odpadov**
- Použitie zmesi: Čistiaci prípravok do odpadov
- 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 nebezpečnosti

- Klasifikácia prípravku: C, Žieravý.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- Kontakt s očami: Spôsobuje poleptanie. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje poleptanie. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Vdychovanie: Môže spôsobiť vážne podráždenie – poleptanie dýchacích ciest. Nemiešajte s kyselinami alebo s inými výrobkami pre domácnosť. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Požitie: Môže spôsobiť silné podráždenie - poleptanie, nevoľnosť a zvracanie. 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 | | | |
| chlórnan sodný | ≥1 - <5 | C, N | 31-34-50 |
| 7681-52-9 | | | |
| 231-668-3 | | | |
| hydroxid sodný | ≥2 - <5 | C | 35 |
| 1310-73-2 | | | |
| 215-185-5 | | | |
| alkylamino oxid | ≥1 - <5 | Xi, N | 38-41-50 |
| N-oxidy C12-18-alkyldimetylamínov | | | |
| 68955-55-5 | | | |
| 273-281-2 | | | |
- Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.
 - Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:
amfotérne povrchovo aktívne látky <5%, mydlo <5%, bieliace činidlá na báze chlóru <5%.

4. Opatrenia prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Pri problémoch s dýchaním podajte kyslík. Ak sa objavia ťažkosti zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou: Znečistený odev a topánky ihneď odložte. Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie. Odev pred ďalším použitím vyperte.
- Pri zasiahnutí očí: Vyberte kontaktné šošovky a chráňte nepostriekané oko. Ihneď vyplachujte oči najmenej 15 - 20 minút veľkým množstvom vody a potom okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Pri náhodnej expozícii chlórnom okamžite vypláchnite oko (oči) veľkým množstvom vody a potom okamžite zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri požití: Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepregíľajte). Nevyvolávajte zvracanie. Potom ihneď zaistite lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie. Postihnutému v bezvedomí nekladajte nič do úst.

5. Protipožiarne opatrenia

- Vhodné hasiace prostriedky: Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Upozornenie: Pri požiari a/alebo explózií nevdychujte dymy. Rozkladom sa môžu uvoľňovať plyny nebezpečné pre zdravie.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit na tvár.

6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, napr. piesku a potom dajte do vhodnej nádoby. 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:
Pozrite oddiel 8 - osobné ochranné prostriedky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Použite prostriedky osobnej ochrany. Dodržiavajte bežné protipožiarne opatrenia.
- Skladovanie:
Uchovávajte mimo dosahu detí. Chráňte pred zmrznutím. Uchovávajte obal na dobre vetranom mieste v chlade. Skladujte v pôvodných obaloch, v súlade s platnými právnymi predpismi.
- Pri odporúčanom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu.

8. Kontroly expozície / osobná ochrana

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.:
hydroxid sodný:
NPEL priemerný: 2 mg . m⁻³
- Kontroly expozície: Používajte iba v dobre vetraných priestoroch, podľa návodu.
- Osobné ochranné prostriedky:
Ochrana dýchacích ciest: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Pri práci zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosolu.
Ochrana rúk: Ochranné rukavice
Ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred zložením umyte rukavice mydlom a vodou.
Ochrana očí: Ochranné okuliare
Ochrana kože a tela: Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.
Všeobecná ochrana a hygienické opatrenia: Dodržiavajte bezpečnosť a hygienu pri práci. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Vzhľad (pri 20°C): kvapalina
- Farba: svetlo hnedo-žltá
- Vôňa: charakteristická
- pH (neriedený): 13
- Bod vzplanutia: >100°C
- Tlak pár: údaje nie sú k dispozícii
- Hustota pri 25°C: 1,1 g/cm³
- Rozpustnosť vo vode: dokonale miešateľný
- Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: údaje nie sú k dispozícii
- Rozpustnosť v ostatných rozpúšťadlách: nepatrná
- Viskozita dynamická: 1500 mPa.s

10. Stabilita a reaktivita

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu. Nepoužívajte spolu s kyselinami alebo s inými výrobkami pre domácnosť. Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
- Nebezpečné rozkladné produkty: chlór.
- Chráňte pred vysokými teplotami.
- Nebezpečné reakcie: Reakciou s kyselinami dochádza k silnej exotermickej reakcii a uvoľňujú sa toxické plyny.

11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- Akútna orálna toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadovaná)
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.
- Akútna inhalačná toxicita: Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. Náhodná expozícia chlórrom môže vyvolať kašľanie a spôsobiť bronchiálne ťažkosti.
- Akútna dermálna toxicita: Spôsobuje ťažké poleptanie pokožky a slizníc.
Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Požitie: Pri požití silne leptá ústnu dutinu a tráviacu trubicu. Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti, perforáciu pažeráka a žalúdka.
- 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. Opatrenia pri zneškodňovaní

- 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 Pomenovanie
8 II 3266 ŽIERAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA, ZÁSADITÁ,
ANORGANICKÁ, I. N. (hydroxid sodný, chlórnan sodný)
- 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.
- R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
- S1/2 Uchovávajúce 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.
- S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju okamžite umyť 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).
- Používajte podľa návodu. Chráňte pozlátené časti pred kontaktom s prípravkom. Obal otvárajte opatrne. Nepoškodte fľašku. Nestriekajte. Behom aplikácie držte ruky, tvár, ale aj deti, mimo ústia odpadov. Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami (prípravkami). Môžu sa uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór). Uchovávajúce mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Prípravok skladujte v kolmej polohe. Prázdnu fľašku znovu nepoužívajte. Obsahuje hydroxid sodný.
- Prázdny obal zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

16. Iné informácie

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Mr Muscle Sink & Drain Gel 350000007542 z 27. 2. 2009.
- 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.
- R-vety surovín:
 - R31 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn.
 - R34 Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
 - R35 Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
 - R38 Dráždi pokožku.
 - R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
 - R50 Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
- Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.