

Karta bezpečnostných údajov

Dátum vydania: 12. 3. 2004

Dátum revízie: 29. 9. 2010

1. Identifikácia látky/prípravku a spoločnosti/podniku

- Identifikácia prípravku: **Mr Muscle Metal-Fix**
- Použitie prípravku: Čistí nerezové a chromované povrchy
- 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:
- Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre zdravie a životné prostredie
- Kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Vdychovanie: Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- Požitie: Môže spôsobiť nevoľnosť. Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.

3. Zloženie/informácie o zložkách

- | Chemický názov | Obsah % | Výstražný symbol nebezpečnosti | R-vety: |
|--|------------|--------------------------------|---------|
| Číslo CAS | | | |
| Číslo EINECS | | | |
| aluminium oxide
/oxid hlinitý/
1344-28-1
215-691-6 | >=20-<30 | - | - |
| neiónové povrchovo aktívne látky
isotridecanol, ethoxylated
/izotridekanol, etoxylovaný/
69011-36-5 | >=1,0-<5,0 | Xn | 22-41 |
| polymér
citric acid
/kyselina citrónová/
5949-29-1
201-069-1 | >=1,0-<5,0 | Xi | 36 |
- Texty R-viet surovín sú uvedené v kapitole 16.
 - Hodnoty limitov expozície sú uvedené v kapitole 8.
 - Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:
neiónové povrchovo aktívne látky <5%, alifatické uhl'ovodíky > 30%, 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 dôkladne opláchnite vodou. Ak sa objaví podráždenie zaistite lekárske ošetrovanie.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a potom zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
- Pri požití: Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepregľajte) a zaistite lekárske ošetrovanie ak sa objavia ťažkosti. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

5. Protipožiarne opatrenia

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

6. Opatrenia pri náhodnom úniku

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: Používajte ochranné rukavice a okuliare. Po práci si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte, zabráňte znečisteniu životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

7. Zaochádzanie a skladovanie

- Pokyny pre manipuláciu: Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Po práci sa dôkladne umyte.
- Pokyny pre skladovanie: Chráňte pred deťmi. Skladujte v pôvodných uzavretých obaloch, medzi 4 a 40 °C, 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.:
aluminium oxide-NPEL:
- priemerný:
respirabilná frakcia 1,5 mg.m⁻³
Expozícia je meraná ako respirabilná frakcia aerosólu, ktorá môže preniknúť až do pľúcnych alveolov a pre ktorú je stanovený limit.
inhalovateľná frakcia 4,0 mg.m⁻³
expozícia je meraná ako inhalovateľná frakcia aerosólu, ktorá môže byť vdychnutá do dýchacích ciest a pre ktorú je stanovený limit.
Kontroly expozície: Používajte iba v dobre vetraných priestoroch, podľa návodu.

- Osobné ochranné prostriedky:

Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana očí: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.

Ochrana rúk: Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Po práci si opláchnite a osušte ruky.

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

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

- Skupenstvo (pri 20°C): Krém
- Farba: Biela
- Vôňa: Charakteristická
- pH (neriedený): 2,0-2,5
- Bod vzplanutia: >100 °C
- Rozpustnosť vo vode: Čiastočná
- Rozpustnosť v ostatných rozpúšťadlách: Rozpustný
- Viskozita dynamická: 1800-2200 mPa.s

10. Stabilita a reaktivita

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu. Nebezpečné chemické reakcie spontánne neprebiehajú.
 - Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe.
-

11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- akútna orálna toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadovaná)
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti
- akútna inhalačná toxicita: LC 50: >5 mg/l (odhadovaná)
Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- akútna dermálna toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadovaná)
Pokiaľ sa tento prípravok používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.
- kontakt s pokožkou: Môže spôsobiť podráždenie u vnímavých osôb.
- kontakt s očami: Môže spôsobiť podráždenie.

12. Ekologické informácie

- Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

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:
- Poznámky: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre dopravu.

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: Nie je klasifikovaný ako nebezpečný prípravok.
- Uchovávajúť mimo dosahu detí. Pri kontakte s pokožkou zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Pri zasiahnutí očí ihneď opláchnite otvorené oči veľkým množstvom vody a potom okamžite zaistite lekárske ošetrovanie. Po použití si umyte ruky. Skladujte medzi 4 a 40 °C.
- Prázdny obal zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

16. Ďalšie informácie

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-Mr Muscle Stahl Fix 350000007443 z 18.03. 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.
- **Návod na použitie:** Pred použitím potraсте. Prípravok naneste na znečistený povrch, vyčistite, opláchnite vodou a vyleštite suchou handričkou.
- R-vety surovín:
R22 Škodlivý po požití.
R36 Dráždi oči.
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.