

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 2. 5. 2004

Datum revize: 29. 9. 2010

### 1. Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Identifikace látky nebo přípravku: **Mr Muscle Metal-Fix**
- Použití látky nebo přípravku: Čistí nerezové a chromované povrchy
- 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:
- Není klasifikován jako nebezpečný pro zdraví a životní prostředí.
- Styk s okem: Může způsobit podráždění. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Styk s kůží: Může způsobit podráždění. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Vdechování: Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- Požití: Může způsobit nevolnost. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

### 3. Složení/informace o složkách

- |   | Obsah %    | Výstražný symbol nebezpečnosti | R-věty |
|---|------------|--------------------------------|--------|
| Chemický název<br>Číslo CAS<br>Číslo ES (EINECS)<br>neiontové povrchově aktivní látky<br>isotridecanol, ethoxylated<br>/isotridekanol, ethoxylovaný/<br>69011-36-5<br>polymer | >=1,0-<5,0 | Xn                             | 22-41  |
| citric acid<br>/citronová kyselina/<br>5949-29-1<br>201-069-1   | >=1,0-<5,0 | Xi                             | 36     |
- Texty R vět surovin jsou uvedeny v kapitole 16.
  - Složky dle nařízení 648/2004/EC o detergentech:  
neiontové povrchově aktivní látky <5%, alifatické uhlovodíky > 30%, parfémy.

### 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 důkladně omyjte vodou a zajistěte lékařské, ošetření objeví-li se podráždění.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a potom zajistěte lékařské, ošetření objeví-li se podráždění.
- Při požití: Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a zajistěte lékařské, ošetření objeví-li se potíže. Předložte lékaři obal nebo označení.

---

### 5. Opatření pro hašení požáru

- Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.
- 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 nevedechujte dýmy. Rozkladem se mohou uvolňovat plyny nebezpečné pro zdraví.

---

### 6. Opatření v případě náhodného úniku

- Preventivní opatření na ochranu osob: Používejte ochranné rukavice a brýle. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí: Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte, zabraňte znečištění životního prostředí.
- Doporučené metody čištění a zneškodnění: Kontaminovaný materiál odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

---

### 7. Zacházení a skladování

- Pokyny pro zacházení: Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Zamezte styku s kůží a očima. Po práci se důkladně umyjte.
- Pokyny pro skladování: Chraňte před dětmi. Skladujte v původních uzavřených obalech, mezi 4 a 40 °C, v souladu s platnými právními předpisy.
- Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

---

### 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Technická opatření: Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
- Expoziční limity dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. -
- Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: při běžném použití se nevyžaduje

Ochrana očí: při běžném použití se nevyžaduje

Ochrana rukou: při běžném použití se nevyžaduje

Po práci si opláchněte a osušte ruce.

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

---

### 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- Skupenství (při 20°C): krém
- Barva: bílá
- Vůně: charakteristická
- pH (neředěný): 2,0-2,5
- Bod vzplanutí: >100 °C
- rozpustnost ve vodě: částečná
- Rozpustnost v ostatních rozpouštědlech: rozpustný
- Viskozita dynamická: 1800-2200 mPa.s

---

### 10. Stálost a reaktivita

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu. Nebezpečné chemické reakce spontánně neprobíhají.
- Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známé.

---

### 11. Toxikologické informace

Zkušenosti u člověka:

- akutní orální toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadovaná)  
Může způsobit žaludeční potíže
- akutní inhalační toxicita: LC 50: >5 mg/l (odhadovaná)  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- akutní dermální toxicita LD 50: >2 g/kg (odhadovaná)  
Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.
- styk s kůží: U citlivých osob může způsobit podráždění pokožky.
- styk s okem: Může způsobit podráždění.

---

### 12. Ekologické informace

- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.
-

