

## Bezpečnostní list

Datum vydání: 25. 7. 2008

Datum revize:

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

- Identifikace látky nebo přípravku: **Mr Muscle na trouby**
- Použití látky nebo přípravku: Čisticí přípravek na napáleniny ve spreji
- 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, F+, extrémně hořlavý.
- R35 Způsobuje těžké poleptání. R37 Dráždí dýchací orgány.
- R12 Extrémně hořlavý.
- Vdechování: Páry/aerosoly mohou způsobit vážné podráždění – poleptání dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- Požití: Může způsobit silné dráždění-poleptání, nevolnost a zvracení.
- Styk s kůží: Způsobuje silné podráždění-poleptání.
- Styk s okem: Nebezpečí vážného poškození očí a trvalých následků.
- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani po vyprázdnění nádobku neporážíte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
- Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

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

- | Chemický název<br>Číslo CAS<br>Číslo ES (EINECS) | Obsah % | Výstražný symbol<br>nebezpečnosti | R-věty |
|--|---------|-----------------------------------|--------|
| hydroxid sodný<br>1310-73-2<br>215-185-5         | 1-5     | C                                 | 35     |
| butan<br>106-97-8<br>203-448-7                   | 1-5     | F+                                | 12     |
| propan<br>74-98-6<br>200-827-9                   | 1-5     | F+                                | 12     |
| isobutan<br>75-28-5<br>200-857-2                 | <1      | F+                                | 12     |
- Složky dle nařízení 648/2004/EC o detergentech:  
aniontové povrchově aktivní látky <5%, alifatické uhlovodíky <5%, polykarboxyláty <5%, parfémy, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, limonene.

---

#### 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 objeví-li se podráždění. Znečištěný oděv ihned svlékněte a před dalším upotřebením vyperte.
- Při zasažení očí: Ihned vypláchněte oči velkým množstvím vody a zajistěte lékařské ošetření.
- Při požití: Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení.

---

#### 5. Opatření pro hasební zásah

- Vhodná hasiva: pěna, voda.
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.
- Upozornění: Zahřátí může vyvolat explozi. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Při hoření mohou vznikat oxidy síry a uhlíku.

---

#### 6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku

- Preventivní opatření na ochranu osob: V případě poškození aerosolového obalu vypněte všechny zdroje vznícení, vyvětrejte prostor, nekuřte. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny, používejte zařízení v nejiskřivém provedení. Nevdechujte páry/aerosoly. Chraňte oči a pokožku. Po práci si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku.
- 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:  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Obal neporážívejte a nevhazujte do ohně. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry/aerosoly. Dodržujte všeobecné hygienické předpisy a pokyny pro práci s chemikáliemi. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a brýle. Po práci se důkladně umyjte.
- Skladování:  
Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí. Skladujte mimo dosahu zdrojů vznícení, nekuřte. Uchovávejte obal na dobře větraném místě. Chraňte před vysokými teplotami. Skladujte v původních uzavřených obalech v chladu, v souladu s platnými právními předpisy.
- Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C.
- Manipulace není povolena nepovolaným a nepoučeným osobám.

---

#### 8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

- Expoziční limity:

hydroxid sodný: PEL=1 mg.m<sup>-3</sup>

NPK-P=2 mg.m<sup>-3</sup>

- Omezování expozice: Používejte pouze v dobře 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): aerosol
  - Vůně: charakteristická
  - Bod vzplanutí: <0°C
-

---

#### 10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku

- Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při doporučeném použití a skladování nedochází k rozkladu. Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známe.
- Chraňte před vysokými teplotami a zdroji vznícení.
- Nebezpečné reakce: Silně exotermická reakce s kyselinami.

---

#### 11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku

Zkušenosti u člověka:

- vdechování: Silně dráždí, může způsobit edém plic. Páry/aerosoly mohou způsobit vážné podráždění – poleptání dýchacích cest. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné.
- požití: Při požití má silné leptavé účinky v dutině ústní a trávící 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): >2 g/kg
- přibližná hodnota LC 50 (inhalačně): >2 g/l
- přibližná hodnota LD 50 (dermálně): >2 g/kg

---

#### 12. Ekologické informace o látce nebo přípravku

- CHSK: neudáno.
- 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:  |
|      | 2      | -                | 1950 |
- Poznámky: Aerosoly, 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, dále především nařízení vlády 194/2001 Sb a nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004.
- Klasifikace přípravku: C Žíravý, F+, extrémně hořlavý.
- R35 Způsobuje těžké poleptání.
- R37 Dráždí dýchací orgány.
- R12 Extrémně hořlavý.
- S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.
- S23 Nevdechujte aerosoly.
- S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.
- S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S28 Při styku s kůží 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).
- S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
- Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže. Používejte dle návodu k přípravku i k zařízení. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani po vyprázdnění nádobku neparávejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Obsahuje hydroxid sodný.
- 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-MR MUSCLE Aerosol Oven Cleaner 350000008112 z 23. 6. 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.
  
  - R-věty surovin:  
R12 Extrémně hořlavý.  
R35 Způsobuje těžké poleptání.
- | ▪ Revidovaný text je označen svislou čárou.