

## Karta bezpečnostných údajov

podľa §27 zákona č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch

Dátum vydania: 17. 4. 2004

Dátum revízie: 30. 1. 2008

### 1. Identifikácia prípravku a spoločnosti:

- Identifikácia prípravku: **Mr Muscle na rúry a grily**
- Použitie prípravku: Čistiaci prípravok na pripáleniny v spreji
- Výrobca: SC Johnson, Europlant B.V., Holandsko
- Distribútor: S.C. Johnson, s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
357 496 79
- IČO: 02/4464 4564-6
- Telefón: 02/4445 4266
- Fax: info@scj.sk
- e-mail: 02/54 77 41 66
- Toxikologické informačné centrum:

### 2. Identifikácia rizík

- Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý, Xi, dráždivý
- R12 Mimoriadne horľavý.
- R38 Dráždi pokožku.
- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- Vdychovanie: Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
- Požitie: Môže spôsobiť silné podráždenie, nevoľnosť a zvracanie.
- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje silné podráždenie.
- Kontakt s očami: Nebezpečie vážneho poškodenia očí a trvalých následkov.
- Prípravok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
  
- Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia - nefajčiť.

### 3. Informácie o zložení prípravku - množstvo a charakteristika nebezpečných látok:

- | Chemický názov  | Obsah % | Výstražný symbol nebezpečnosti | R-vety:  |
|---|---------|--------------------------------|----------|
| Číslo CAS<br>Číslo EINECS<br>bután/propán<br>106-97-8/74-98-6<br>203-448-7/200-827-9  | 5-15    | F+                             | 12       |
| aniónové povrchovo aktívne látky<br>/sodium C9-C11 alkyl ether sulfate/<br>96130-61-9 | 1-5     | Xi                             | 36/38    |
| kyselina ortokremičitá, sodná soľ<br>/sodium orthosilicate/<br>1344-09-8<br>215-687-4 | 5-15    | Xi                             | 37-38-41 |
- Zložky podľa nariadenia 648/2004/ES o detergentoch:  
aniónové povrchovo aktívne látky <5%, polykarboxyláty <5%, formaldehyde, parfumy, citronello, limonene a linalool.

---

#### **4. Opatrenia prvej pomoci**

- Všeobecné pokyny: Sú v platnosti.
- Pri nadýchaní: Preneste postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistíte lekárske ošetrovanie.
- Pri kontakte s pokožkou: Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou a zaistíte lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
- Pri zasiahnutí očí: Ihneď oplachujte oči najmenej 20 minút veľkým množstvom vody a zaistíte lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.
- Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou a zaistíte lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie.

---

#### **5. Protipožiarne opatrenia**

- Vhodné hasiace prostriedky: CO<sub>2</sub>, prášok, pena.
- Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov: Vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné okuliare/štit na tvár.
- Upozornenie: Pri požiari a/alebo explózii nevdychujte dymy. Pri horení môžu vznikať oxidy síry a uhlíka.

---

#### **6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

- Bezpečnostné opatrenia na ochranu osôb: V prípade poškodenia aerosólového obalu vypnite všetky zdroje vzplanutia, vyvetrajte priestor, nefajčite. Preved'te preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny, používajte zariadenia v neiskrivom vyhotovení. Používajte ochranné rukavice a okuliare. Po práci si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku. Nevdychujte aerosóly.
- Bezpečnostné opatrenia na ochranu životného prostredia: Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiále, nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Zabráňte úniku veľkého množstva prípravku do životného prostredia.
- Doporučené metódy čistenia a zneškodnenia: Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

#### **7. Zaoberanie a skladovanie**

- Pokyny pre manipuláciu: Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov. Nefajčite. Preved'te preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch. Nevdychujte plyny/aerosóly. Chráňte oči a pokožku. Dodržujte všeobecné hygienické predpisy a pokyny pre prácu s chemikáliami. Používajte doporučené osobné ochranné pracovné prostriedky. Po práci sa dôkladne umyte.
- Pokyny pre skladovanie: Chráňte pred deťmi. Skladujte mimo dosah zápalných zdrojov, nefajčite. Uchovávajúce obal na dobre vetranom mieste. Chráňte pred vysokými teplotami. Skladujte v pôvodných uzavretých obaloch v chlade, v súlade s platnými právnymi predpismi.
- Nádobka je pod tlakom: Nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C.
- Chráňte pred kyselinami.
- Manipulácia nie je povolená nepovolaným a nepoučeným osobám.

---

#### **8. Kontroly expozície a osobná ochrana**

- Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 300/2007 Z.z.: -
- Kontroly expozície: Používajte podľa návodu, zaistíte bežné vetranie priestoru.
- Osobné ochranné prostriedky:  
Ochrana dýchacieho ústrojenstva: Pri bežnom použití sa nevyžaduje.  
Ochrana očí: Ochranné okuliare.  
Ochrana rúk: Ochranné gumové rukavice.
- Upozornenie: Znečistený odev pred ďalším použitím vyperte.

---

#### **9. Fyzikálne a chemické vlastnosti**

- Vzhľad (pri 20°C): Aerosól
- Vôňa: Charakteristická
- Bod vzplanutia: Nie je stanovený
- pH: 13-14
- Medze výbušnosti (bután): 1,9-8,4 % obj.

---

#### **10. Stabilita a reaktivita**

- Podmienky, za ktorých je výrobok stabilný: Pri doporučenom použití a skladovaní nedochádza k rozkladu. Reaguje s kyselinami.
  - Nebezpečné rozkladné produkty: Nie sú známe.
  - Chráňte pred teplom a zdrojmi vzplanutia
-

---

### 11. Toxikologické informácie

Skúsenosti človeka:

- Vdychovanie: Pary/aerosóly môžu spôsobiť vážne podráždenie dýchacích ciest. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné.
- Požitie: Môže spôsobiť silné dráždenie, nevoľnosť a zvracanie.
- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje silné podráždenie.
- Kontakt s očami: Nebezpečie vážneho poškodenia očí a trvalých následkov.
- Odhadovaná hodnota LD 50 (orálne): >2 g/kg

---

### 12. Ekologické informácie

- CHSK: Neudané.
- Ďalšie údaje: Prípravok nie je klasifikovaný ako škodlivý 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. Informácie o zneškodňovaní

- Spôsoby zneškodňovania prípravku: Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov.
- Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Dodržujte platné právne predpisy o odpadoch.

---

### 14. Informácie o preprave a doprave

- ADR: Trieda: Obalová skupina: UN:  
2 - 1950
- Poznámky: Aerosóly, 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 č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v platnom znení a súvisiace právne predpisy. Vyhláška Ministerstva hospodárstva Slovenskej republiky č. 330/2001 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o požiadavkách na aerosólové rozprašovače. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch.
  - Klasifikácia prípravku: F+, mimoriadne horľavý, Xi, dráždivý.  
R12 Mimoriadne horľavý.  
R38 Dráždi pokožku.  
R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
S23 Nevdychujte aerosóly.  
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.  
S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.  
S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.
  - Používajte podľa návodu k prípravku i k zariadeniu. Nádoba je pod tlakom. Chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nestriekať do ohňa alebo na žeravé predmety. Uchovávať mimo zdrojov zapálenia – nefajčiť. Chrániť pred mrazom a vysokými teplotami.
  - Prázdny obal zneškodňujte v rámci triedeného odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.
-

#### **16. Ďalšie informácie**

- Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-MR MUSCLE PIEKARNIK I GRILL 697561/004 z 20. 7. 2005.
- 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:** Prečítajte si návod na údržbu zariadenia od výrobcu. Vypnite zariadenie, vyberte rošty, ktoré sa ľahšie vyčistia mimo zariadenia. Pred použitím nádobku potraďte. Držte ju v zvislej polohe smerom od tela a prípravok nanášajte na vnútorný povrch rúry lebo na gril zo vzdialenosti asi 20 cm smerom od seba. Hlavne u nekovových a nesklenných materiálov sa odporúča vyskúšať prípravok na malom skrytom mieste. Neaplikujte na ozdobné časti zariadení, horáky a na varné prvky. Chráňte pred postriekaním, vonkajšie povrchy a okolie, môže prísť ich poškodeniu. Potom zatvorte dvierka a nechajte pôsobiť aspoň 30 minút, ale nie viac než dve hodiny. Nakoniec dôkladne zotrite uvoľnené nečistoty vlhkou handričkou, alebo hubkou a zariadenie vyvetrajte. V prípade väčšieho znečistenia je nutné postup opakovať. Po použití si umyte ruky.
  
- R-vety surovín:
  - R12 Mimoriadne horľavý.
  - R36/38 Dráždi oči a pokožku.
  - R37 Dráždi dýchacie cesty.
  - R38 Dráždi pokožku.
  - R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
  
- Revidovaný text je označený zvislou čiarou.