

## Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES v znení neskorších predpisov

---

Dátum vydania: 29. 11. 2012

Verzia: 1.1

Dátum revízie: 3. 9. 2014

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor produktu: **Mr Muscle na rúry**
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:
- Čistiaci prípravok na pripáleniny v spreji
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:
- 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
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:
- Toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66
- 

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi
- Klasifikácia je v súlade s platnou legislatívou, zahŕňa údaje z odbornej literatúry a firemnej databázy. Je v súlade so Zákonom č.67/2010 Zb. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 1907/2006/ES; v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia.
- Zmes je klasifikovaná ako žieravá a mimoriadne horľavá.
- 2.2 Prvky označovania
- Výstražný symbol / výstražné symboly a označenia nebezpečenstva:



C žieravý



F+ mimoriadne horľavý

Komponenty uvádzané na etikete určujúce nebezpečenstvo:

Obsahuje hydroxid sodný.

Zložky podľa nariadenia o detergentoch: Zloženie: aniónové povrchovo aktívne látky <5%, alifatické uhľovodíky <5%, polykarboxyláty <5%, parfumy, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, limonene.

Riziková (-é) R veta (-y):

R12 Mimoriadne horľavý.

R35 Spôsobuje silné poleptanie.

R37 Dráždi dýchacie cesty.

Bezpečnostné používanie, S veta (-y):

S1/2 Uchovávajúce uzamknuté a mimo dosahu detí.

S23 Nevdychujte aerosóly.

S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vypláchnuť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.

S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre.

S45 V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte označenie látky alebo zmesi).

S51 Používajte len na dobre vetranom mieste.

Pri nadýchaní prenete postihnutého na čerstvý vzduch. Ak sa objavia ťažkosti zaistíte lekárske ošetrovanie. V prípade požití nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou (vodu nepreglgajte) a okamžite zaistíte lekárske ošetrovanie. Lekárovi predložte obal alebo označenie. 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.

2.3 Iná nebezpečnosť: nie je identifikovaná, nesplňa kritéria pre PBT alebo vPvB

Informácie o účinkoch na zdravie a symptómoch vid' oddiel 11.

### ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.1 Látky: Nie je látka.

3.2 Zmesi

Opis: Zmes obsahuje doleuvedené nebezpečné látky a ďalšie, ktoré nie sú nebezpečné.

| Chemický názov                     | Obsah     | Klasifikácia dľa 67/548/ES | Klasifikácia dľa 1272/2008 (ES) |
|------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|
| Číslo CAS                          | %         | Výstražný symbol           | Triedy nebezpečnosti            |
| Číslo ES (EINECS)                  |           | R-vety                     | H-vety                          |
| Reach registračné číslo            |           | nebezpečnosti              |                                 |
| sodium hydroxide<br>hydroxid sodný | ≥2,0-<5,0 | C                          | 35                              |
| 1310-73-2                          |           |                            | Skin Corr. 1A                   |
| 215-185-5                          |           |                            | 314                             |
| 01-2119457892-27                   |           |                            |                                 |
| butane<br>(bután)                  | ≥1,0-<5,0 | F+                         | 12                              |
| 106-97-8                           |           |                            | Flam. Gas 1                     |
| 203-448-7                          |           |                            | Press. Gas                      |
| 01-2119474691-32                   |           |                            |                                 |
| propane<br>(propán)                | ≥1,0-<5,0 | F+                         | 12                              |
| 74-98-6                            |           |                            | Flam. Gas 1                     |
| 200-827-9                          |           |                            | Press. Gas                      |
| 01-2119486944-21                   |           |                            |                                 |

Ďalšie upozornenie:

Expozičné limit (y), pokiaľ sú stanovené, sú uvedené v oddiele 8.

Texty R a H, EUH -viet surovín sú uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Pri nadýchaní:           | Prenete postihnutého na čerstvý vzduch. Zaistíte lekárske ošetrovanie.   |
| Pri kontakte s pokožkou: | Znečistený odev a obuv ihneď vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Zasiahnutú oblasť dôkladne opláchnite vodou. Zaistíte lekárske ošetrovanie ak sa objaví podráždenie.   |
| Pri zasiahnutí očí:      | Vyberte kontaktné šošovky a chráňte nezasiahnuté oko. Okamžite vyplachujte oči najmenej 15-20 minút veľkým množstvom vody. Okamžite zaistíte lekárske ošetrovanie.           |
| Pri požití:              | Nevyvolávajte zvracanie. Odstráňte prostriedok z úst, dôkladne ich opláchnite vodou. Okamžite zaistíte lekárske ošetrovanie. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. |

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Pri zasiahnutí očí:      | Spôsobuje vážne poleptanie očí.<br>Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.                     |
| Pri kontakte s pokožkou: | Spôsobuje vážne poleptanie pokožky.<br>Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.                 |
| Pri nadýchaní:           | Spôsobuje vážne podráždenie dýchacích ciest.<br>Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky.        |
| Pri požití:              | Spôsobuje vážne poleptanie tráviaceho ústrojenstva.<br>Pokiaľ sa používa podľa návodu nemal by mať nepriaznivé účinky. |

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Viz. opis opatrení prvej pomoci, ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

---

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### 5.1 Hasiace prostriedky

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Vhodné hasiace prostriedky:  | Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam v okolí. |
| Nehodné hasiace prostriedky: | Nie sú známe.                                  |

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Expozície rozkladnými produktmi môže ohrozovať zdravie. Pri požiari a/alebo explózií nevdychujte dymy. Zahriatie môže vyvolať explóziu.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru používajte vyhovujúci dýchací prístroj, vhodný ochranný odev vrátane ochranných rukavíc a ochranných okuliarov/štítu na tvár.

Ďalšie informácie: Neotvorené obaly sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody. Zbytky po požiari a kontaminovanú vodu odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

---

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite vhodné ochranné prostriedky.

Vypnite všetky zdroje vzplanutia.

Pozor na hromadenie výparov, ktoré môžu dosiahnuť výbušné koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť na nižšie položených miestach.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Podľa možnosti utesnite miesto úniku, uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, napr. piesku a potom dajte do vhodnej nádoby. Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, vegetácie a vniknutiu do kanalizácie. Pri vniknutí do kanalizácie alebo vodných tokov ihneď informujte príslušné orgány.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

V prípade poškodenia aerosólového obalu:

Uniknutú látku zachyťte a absorbujte na inertnom materiáli, nepoužívajte piliny alebo iný horľavý materiál. Pozametajte a potom dajte do vhodnej nádoby. Kontaminovaný materiál odstráňte v súlade so zákonom o odpadoch.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozrite oddiel 7 - zaobchádzanie

Pozrite oddiel 8 - osobné ochranné prostriedky

Pozrite oddiel 13 - spracovania odpadu

---

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch vid' oddiel 8.

Nevdychujte aerosóly.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nefajčite, nejedzte a nepite pri používaní.

Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.  
Obal neprepichujte.  
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.  
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.  
Preveďte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.  
Nepoužívajte v blízkosti otvoreného ohňa, horúcich povrchov a iných zápalných zdrojov.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobka je pod tlakom: nevystavujte slnečnému žiareniu a teplotám nad 50°C. Neotvárajte násilím a nehádzte do ohňa a to ani po použití.

Nefajčite.

Skladujte v chlade.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Pri dodržaní návodu na použitie a skladovaní nedochádza k rozkladu.

7.3 Špecifické konečné použitie (-ia): Čistiaci prípravok na rúry

---

**ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana**

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty limitov expozície v zmysle Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.:

Hodnoty limitov expozície:

hydroxid sodný:

NPEL priemerný: 2 mg.m<sup>-3</sup>

8.2 Kontroly expozície

|   |   |
|---|---|
| Ochrana dýchacích ciest:                  | Pri bežnom použití sa nevyžaduje. Pri práci zabráňte vdychovaniu pár alebo aerosólu. Pri vzniku pár použite respirátor s vhodným filtrom. Používajte iba v dobre vetraných priestoroch, podľa návodu. |
| Ochrana rúk:                              | Ochranné rukavice<br>Ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/689/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.<br>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. Nefajčite, nejedzte a nepite pri používaní.<br>Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky a exponovanú pokožku.                                   |

---

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Vzhľad:   | aerosól                   |
| Skupenstvo (pri 20°C):                            | aerosól                   |
| Farba:  | biela                     |
| Zápach (vôňa):                                    | charakteristický          |
| Prahová hodnota zápachu:                          | údaje nie sú k dispozícii |
| pH (kvapalnej fázy):                              | cca 14                    |
| Teplota topenia / tuhnutia:                       | údaje nie sú k dispozícii |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:      | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota vzplanutia (kvapalnej fázy):              | < 0 °C                    |
| Rýchlosť odparovania:                             | údaje nie sú k dispozícii |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                     | mimoriadne horľavý        |
| Horné / dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: | údaje nie sú k dispozícii |
| Tlak pár:   | údaje nie sú k dispozícii |
| Hustota pár:                                      | údaje nie sú k dispozícii |
| Relatívna hustota (25°C):                         | údaje nie sú k dispozícii |
| Rozpustnosť (rozpustnosti) vo vode:               | údaje nie sú k dispozícii |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:           | údaje nie sú k dispozícii |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Teplota samovznietenia: | údaje nie sú k dispozícii |
| Teplota rozkladu:       | údaje nie sú k dispozícii |
| Viskozita dynamická:    | údaje nie sú k dispozícii |
| Viskozita kinematická:  | údaje nie sú k dispozícii |
| Výbušné vlastnosti:     | údaje nie sú k dispozícii |
| Oxidačné vlastnosti:    | údaje nie sú k dispozícii |

9.2 Iné informácie: údaje nie sú k dispozícii

---

### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

- 10.1 Reaktivita: Nie sú k dispozícii relevantné informácie.
- 10.2 Chemická stabilita: Stabilné v bežných podmienkach (teploty a tlaku) pri skladovaní a použití.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Údaje nie sú k dispozícii.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Teplo, plamene a iskry.
- 10.5 Nekompatibilné materiály: Nemiešajte spolu s kyselinami a inými prípravkami. Môže sa uvoľňovať nebezpečný plyn (chlór).
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Pri dodržaní návodu na použitie a skladovaní nedochádza k rozkladu.

---

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

|   |  |
|---|--|
| Akútna orálna toxicita:                       | LD 50 (odhadovaná): >2 g/kg<br>Spôsobuje vážne poleptanie tráviaceho ústrojenstva.   |
| Akútna inhalačná toxicita:                    | LC 50 (odhadovaná): >2 g/l<br>Dráždi dýchací cesty. Úmyselné nesprávne použitie a vdychovanie obsahu môžu byť škodlivé alebo smrteľné. Pary/aerosóly môžu spôsobiť vážne podráždenie – poleptanie dýchacích ciest. |
| Akútna dermálna toxicita:                     | LD 50 (odhadovaná): >2 g/kg<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.  |
| Poleptanie/žieravosť/<br>dráždivosť pre kožu: | Spôsobuje vážne poleptanie pokožky.  |
| Poškodenie očí / dráždivosť:                  | Spôsobuje vážne poleptanie očí.  |
| Senzibilizácia:                               | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Toxicita po opakovanej dávke:                 | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Karcinogenita:                                | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Mutagenita:                                   | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |
| Reprodukčná toxicita :                        | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.   |

---

### **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

- 12.1 Toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.4 Mobilita v pôde: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky: Nie sú známe.

---

### **ODDIEL 13: Opatrenia pre zneškodňovanie**

- 13.1 Metódy spracovania odpadu: Nevylievajte do kanalizácie.

Neznečisťujte vodné toky výrobkami alebo použitými obalmi. Odovzdajte firme, ktorá sa zaoberá zneškodňovaním odpadov. 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. Nekontaminované prázdne obaly sa môžu recyklovať.

---

**ODDIEL 14: Informácie o doprave**

- 14.1 Číslo OSN (UN): 1950
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN (UN Pomenovanie a opis veci):  
AEROSÓLY, horľavé, žieravé (2.2, 8)
- 14.3 Trieda (-y) nebezpečnosti pre dopravu: 2
- 14.4 Obalová skupina: -
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie je nebezpečný
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú
- 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC: nie je relevantná
- Poznámky: pre limitované množstvo je možno uplatniť výnimku z ADR

---

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

- 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:
- 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 je podľa smernice Rady 1999/45/ES a NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

---

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Spracované podľa SAFETY DATA SHEET-MR MUSCLE PAN EUROPEAN AEROSOL OVEN CLEANER 350000008112 z 12. 11. 2012.

Revidovaný text je označený zvislou čiarkou.

R-vety zložiek:

R12 Mimoriadne horľavý.

R35 Spôsobuje silné poleptanie.

H, EUH vety zložiek:

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí a informácií dostupných v dobe spracovania karty bezpečnostných údajov. Výrobok je popísaný so zreteľom na požiadavky bezpečnosti práce, používania, skladovania, prepravy, likvidácie a ochrany životného prostredia, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.

**Skratky:**

PBT: perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

vPvB: veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný

LC50: stredná letálna koncentrácia (50%)

LD50: stredná letálna dávka (50%)

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

UN: Identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN

RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG: Predpisy pre medzinárodnú námornú prepravu nebezpečných vecí

IATA: Predpisy pre leteckú prepravu International Air Transport Association

ICAO: Predpisy pre leteckú prepravu International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí

Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar

CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)

EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok