

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

**ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor produktu** : Mr Muscle® 5v1 čistič okien zelený/Mr Muscle® 5v1 čistič okien zelený-náplň
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**  
**Použitie látky/zmesi** : Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel) čistí okna, zrkadla a ďalšie povrchy
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.  
Trnavská cesta 33  
831 04 Bratislava 3  
Slovensko  
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

**ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI**

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

Klasifikácia nebezpečných látok	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Dráždivosť kože	Kategória 2	Dráždi kožu.
Podráždenie očí	Kategória 2	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**2.2 Prvky označovania**

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

**Výstražné piktogramy**



**Výstražné slovo**  
Pozor

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

**Výstražné upozornenia**

(H315) Dráždi kožu.  
(H319) Spôsobuje vážne podráždenie očí.

**Bezpečnostné upozornenia**

(P101) Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
(P102) Uchovávajte mimo dosahu detí.  
(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.  
(P337+P313) Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.  
(P260) Nevdychujte aerosóly.  
(P264) Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

**Ďalšie označenia**

Používajte len na dobre vetranom mieste.  
Zabráňte dlhotrvajúcemu kontaktu s pokožkou.

**Predpisy o detergentoch** : **Zloženie:** aniónové povrchovo aktívne látky <5%, parfumy.

**2.3 Iná nebezpečnosť** : Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

**ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**

**3.2 Zmesi**

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	112-25-4/203-951-1	-	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H312 Žieravosť kože Kategória 1B H314	>= 1.00 - < 5.00

**ďalšie informácie**

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.  
Kontakt s pokožkou : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.  
Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11

Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

- Kontakt s očami : Odstráňte kontaktnú šošovku.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- Požitie : Pri požití nevyvolávať zvracanie; okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.  
Vypláchnite ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdieli 8.2.

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

- Oči : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Spôsobuje dráždenie kože.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Požitie : Môže spôsobiť podráždenie ústnej dutiny, hrtanu a žalúdka.  
Môže spôsobiť žalúdočné ťažkosti.  
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

**4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Viď. opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

---

**ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**

**5.1 Hasiace prostriedky**

Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nič nebolo identifikované.

**5.2 Osobitné ohrozenia**

**vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

: V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.  
Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

**5.3 Rady pre požiarnikov**

: Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

Noste vhodný ochranný odev a rukavice.  
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

Ďalšie informácie : Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

**ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** : Použite prostriedky osobnej ochrany.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.  
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Nechajte nasiaknuť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).  
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku  
Uschovávajújte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.  
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.  
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.  
Používajte prostriedky osobnej ochrany.  
Bežné protipožiarne opatrenia.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Nenechajte zmrznúť.  
Uchovávajújte mimo dosahu detí.  
Uchovávajújte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.  
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
- 7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)** : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)  
Produkty na umývanie a čistenie (vrátane produktov na základe rozpúšťadiel)  
čistí okna, zrkadla a ďalšie povrchy

**ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA**

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**  
Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

**8.2 Kontroly expozície**

- Ochrana dýchacích ciest : Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.  
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.  
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
- Iné informácie : Pri používaní nejezdte, nepite ani nefajčite.  
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

---

**ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

- Vzhľad : kvapalina
- Farba : zelený
- Zápach : bylinný
- Prahová hodnota zápachu : údaje sú nedostupné
- pH : kyslé
- Teplota topenia/tuhnutia : údaje sú nedostupné
- Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : údaje sú nedostupné
- Teplota vzplanutia : 56°C
- Rýchlosť odparovania : údaje sú nedostupné
- Horľavosť (tuhá látka, plyn) : nepodporuje horenie
- Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : údaje sú nedostupné
- Tlak páry : test nie je vhodný pre tento typ výrobku

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

Hustota pár	:	údaje sú nedostupné	:
Relatívna hustota	:	údaje sú nedostupné	:
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	kompletne rozpustný	:
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje sú nedostupné	:
Teplota samovznietenia	:	údaje sú nedostupné	:
Teplota rozkladu	:	údaje sú nedostupné	:
Viskozita, dynamická	:	údaje sú nedostupné	:
Viskozita, kinematická	:	údaje sú nedostupné	:
Výbušné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné	:
Oxidačné vlastnosti	:	údaje sú nedostupné	:
9.2 Iné informácie	:	Nič nebolo identifikované.	:

**ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA**

<b>10.1 Reaktivita</b>	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.2 Chemická stabilita</b>	:	Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
<b>10.3 Možnosť nebezpečných reakcií</b>	:	Nie sú známe.
<b>10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	:	Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
<b>10.5 Nekompatibilné materiály</b>	:	Nie sú známe.
<b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu</b>	:	Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

**ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 vypočtená		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
Produkt	LC50 odhadnuté		> 5 mg/l	

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
Produkt	LD50 odhadnuté		> 2,000 mg/kg

**Akútna orálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	LD50	potkan	738 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	LC50 (výpary) namerané	potkan	> 131 mg/l	6 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	LD50	králik	757.35 mg/kg

- Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Mutagenita zárodočných buniek : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Karcinogenita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Reprodukčná toxicita : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Aspiračná nebezpečnosť : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxický**

Súčasť	Akútna toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient	Chronická toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	96.8 %	20 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasť	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	údaje sú nedostupné	1.97

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasť	Potenciál mobility	Hodnota
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	údaje sú nedostupné	

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasť	Výsledky
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

**12.6 Iné nepriaznivé účinky** : Nie sú známe.

**ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**

**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 223/2001 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. Prosím recyklujte prázdne obaly.



**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11  
Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000017137  
SITE FORM Number:  
30000000000000012648.002

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

**ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE**

**Pozemná preprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Doprava po mori**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**Letecká doprava**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

**ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia** : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

**ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE**

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

**Ďalšie informácie**

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- Reg. č. - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL: 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)

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verzia 1.11

Dátum revízie 18.06.2015

Dátum tlače 18.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá naším najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, 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.