

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000028150  
SITE FORM Number:  
30000000000000019375.001

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

- 1.1 Identifikátor produktu** : Mr Muscle® 5v1 čistič okien modrý/Mr Muscle® 5v1 čistič okien modrý-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).

Výrobok nespĺňa klasifikačné kritériá pre žiadnu triedu nebezpečnosti podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.

**2.2 Prvky označovania**

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

**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.

(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: parfumy.

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000028150  
SITE FORM Number:  
30000000000000019375.001

**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 No	Reg. No	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	01-2119486575-24	Akútna toxicita Kategória 4 H302 Akútna toxicita Kategória 4 H312 Žieravosť kože Kategória 1B H314	>= 0.50 - < 1.00

**ďalšie informácie**

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

**ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI**

**4.1 Opis opatrení prvej pomoci**

- Vdychovanie : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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 : 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.

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000028150  
SITE FORM Number:  
30000000000000019375.001

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

---

**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. Bežné protipožiarne opatrenia.

**7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek** : Nenechajte zmrznúť. Uchovávajújte mimo dosahu detí.

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016

Špecifikácia Číslo: 350000028150

SITE FORM Number:  
3000000000000000019375.001

<b>nekompatibility</b>	Stabilný za normálnych podmienok. Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.
<b>7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)</b>	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.

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

**8.2 Kontroly expozície**

Ochrana dýchacích ciest	: Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Ochrana rúk	: Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice.
Ochrana očí / tváre	: Žiadne zvláštne požiadavky.
Ochrana pokožky a tela	: Žiadne zvláštne požiadavky.
Iné informácie	: 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	: modrý
Zápach	: morská vôňa
Prahová hodnota zápachu	: Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.
pH	: 10.7 pri 25 °C
Teplota topenia/tuhnutia	: 0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný	: 100 °C

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016

Špecifikácia Číslo: 350000028150

SITE FORM Number:  
30000000000000019375.001

rozsah

Teplota vzplanutia	:	> 93 °C približná	
Rýchlosť odparovania	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Produkt nie je horľavý.	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Tlak pár	:	odhadnuto 31.7 hPa pri 25 °C	
Hustota pár	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Relatívna hustota	:	1.00 g/cm <sup>3</sup> pri 25°C	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	rozpustný	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Teplota samovznietenia	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Teplota rozkladu	:	Pri vysokých teplotách sa môže uvoľňovať plyný amoniak.	
Viskozita, dynamická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Viskozita, kinematická	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Výbušné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
Oxidačné vlastnosti	:	Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.	
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.

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000028150  
SITE FORM Number:  
30000000000000019375.001

**10.5 Nekompatibilné materiály** : Nie sú známe.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : 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 vypočítaná		> 2,000 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**  
údaje sú nedostupné

**Akútna dermálna toxicita**  
údaje sú nedostupné

**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	> 787 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** : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí** : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**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.

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016

Špecifikácia Číslo: 350000028150

SITE FORM Number:

30000000000000000019375.001

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**

**Produkt** : nebol testovaný.

**12.1 Toxický**

**Toxicita pre ryby**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	LC50 statická skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	140 mg/l	96 h

**Toxicita pre vodné bezstavovce**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	EC50 statická skúška	Daphnia magna (vodná blcha (dafnia))	145 mg/l	48 h

**Toxicita pre vodné rastliny**

Zložka	Konečný bod	Druh	Hodnota	Expozičný čas
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	EC50 statická skúška	Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)	147.128 mg/l	96 h

**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	Biokontračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	5.8 odhadnuto	1.97

**12.4 Mobilita v pôde**

**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1  
Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016  
Špecifikácia Číslo: 350000028150  
SITE FORM Number:  
30000000000000019375.001

Súčasti	Potenciál mobility	Hodnota
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy) etanol)	Koc	10.. odhadnuto

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasti	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 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

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. Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) 648/2004 o detergentoch.



**Mr Muscle Professional Glass Cleaner Blue**

Verzia 1.1

Dátum revízie 01.02.2016

Dátum tlače 01.02.2016

Špecifikácia Číslo: 350000028150

SITE FORM Number:

300000000000000000019375.001

**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.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

**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. No - 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 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

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.