

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku : Mr Muscle® 5v1 čistič oken zelený/Mr Muscle® 5v1 čistič oken zelený-náplň

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
čistí okna, zrcadla a další povrchy

Nedoporučované způsoby použití : další použití, která nejsou výše uvedena

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu : S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
Česká republika
IČO: 601 99 075

Telefon/fax : 225 557 500/225 557 522

E-mailová adresa : info@scj.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EU) 1272/2008 s porovnávací tabulkou 67/548/EHS nebo 1999/45/ES (dodatek VII CLP).

Klasifikace nebezpečných látek	Kategorie nebezpečnosti	Identifikace nebezpečnosti
Dráždivost pro kůži	Kategorie 2	Dráždí kůži.
Podráždění očí	Kategorie 2	Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace podle směrnice Rady 1999/45/ES, směs není klasifikována jako nebezpečná pro zdraví a životní prostředí.

2.2 Prvky označení

označeno etiketou podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002



Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

(H315) Dráždí kůži.

(H319) Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

(P101) Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.

(P305 + P351 + P338) PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

(P337+P313) Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(P260) Nevdechujte aerosoly.

(P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Další označování

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte dlouhotrvajícímu styku s kůží.

označeno podle směrnice Rady 1999/45/ES

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti: -

Nebezpečné látky uvedené na etiketě: -

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty: -

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Zamezte styku s kůží a očima. Po použití si umyjte ruce. Při styku s kůží omyjte postižené místo vodou.

Předpisy o detergentech : **Složení:** aniontové povrchově aktivní látky <5%, parfémy.

2.3 Další nebezpečnost : Nejsou známá jiná nebezpečí. Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT nebo vPvB dle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XIII.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Chemický název	Č. CAS/EC No	Reg. No	Klasifikace podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/ES	Hmotnostní procento
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	112-25-4/203-951-1	-	Akutní toxicita Kategorie 4 H302 Akutní toxicita Kategorie 4 H312 Žíravost pro kůži <u>Kategorie 1B H314</u> Xn;R21/22, C;R34	>= 1.00 - < 5.00

doplňkové informace

Plný text H, EUH a R vět složek uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechnutí : Žádné zvláštní požadavky.
- Styk s kůží : Potřísněný oděv ihned odložte.
Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Zasažení očí : Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
Široce otevřete oči a vyplachujte.
Při zasažení očí ihned pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.
- Požítí : Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
Vypláchněte ústa vodou.
- Ochrana osoby poskytující první pomoc : Používejte osobní ochranné prostředky uvedené v pododdílu 8.2.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Oči : Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

	doporučeno.
Vliv na kůži	: Vyvolává podráždění kůže. Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Vdechnutí	: Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.
Požítí	: Může způsobit podráždění dutiny ústní, hrtanu a žaludku. Může způsobit žaludeční potíže. Nepředpokládá se žádný nepříznivý důsledek, když se používá, jak je doporučeno.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz. popis první pomoci, pokud není uvedeno jinak.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva	: Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
Nevhodná hasiva	: Nic nebylo identifikováno.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi : V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče : Při požáru použijte nezávislý dýchací přístroj.
Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy.

Další informace : Haste z přiměřené vzdálenosti a dodržujte běžná opatření.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Používejte tak, abyste zabránili znečištění životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

Vyčistěte zbytky rozlitého přípravku.
Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

6.4 Odkaz na jiné oddíly : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování viz. oddíl 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Osobní ochrana viz. oddíl 8.
Zamezte styku s kůží a očima.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
Běžná opatření protipožární ochrany.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Nenechte zmrznout.
Uchovávejte mimo dosah dětí.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** : Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)
prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
čistí okna, zrcadla a další povrchy

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a Nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Přiměřeně odkazuje na nejnovější EN nebo národní standardy/nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění.

8.2 Omezování expozice

- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Ochrana rukou : Používejte vhodné ochranné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.
Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
- Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle.
- Ochrana kůže a těla : Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
- Další informace : Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN

Verze 1.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014
Specifikace Číslo: 350000017137
SITE FORM Number:
30000000000000012648.002

Kontroly expozice prostředí : Viz. oddíl 6.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	: kapalný
Barva	: zelený
Zápach	: bylinný
Prahová hodnota zápachu	: data neudána
pH	: kyselé
Bod tání / bod tuhnutí	: data neudána
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: data neudána
Bod vzplanutí	: 56°C
Rychlost odpařování	: data neudána
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: nepodporuje hoření
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: data neudána
Tlak páry	: test není vhodný pro tento typ výrobku
Hustota páry	: data neudána
Relativní hustota	: data neudána
Rozpustnost	: kompletně rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: data neudána
Teplota samovznícení	: data neudána
Teplota rozkladu	: data neudána
Dynamická viskozita	: data neudána
Kinematická viskozita	: data neudána

MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN

Verze 1.1
Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014
Specifikace Číslo: 350000017137
SITE FORM Number:
30000000000000012648.002

Výbušné vlastnosti : data neudána

Oxidační vlastnosti : data neudána

9.2 Další informace : Nic nebylo identifikováno.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita : Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály : Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 vypočteno		> 2,000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
Výrobek	LC50 odhadnuto		> 5 mg/l	

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
Výrobek	LD50 odhadnuto		> 2,000 mg/kg

Akutní orální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	EU CLP LD50	krysa	738 mg/kg

Akutní inhalační toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka	Doba expozice
-------	--------	------	-------	---------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	EU CLP LC50 (výpary) naměřené	krysa	> 131 mg/l	6 h
---	----------------------------------	-------	------------	-----

Akutní dermální toxicita

název	Metoda	Druh	Dávka
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	EU CLP LD50	králík	757.35 mg/kg

- Žíravost/dráždivost pro kůži : Dráždí kůži.
- Vážné poškození očí / podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Senzibilizace kůže : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Mutagenita v zárodečných buňkách : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Karcinogenita : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro reprodukci : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Nebezpečnost při vdechnutí : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Výrobek : nebyl testován.

12.1 Toxicita

Složky	Akutní toxicita pro vodní prostředí	M-faktor	Chronická toxicita pro vodní prostředí	M-faktor
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	bez klasifikace		bez klasifikace	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Složky	Biologické odbourávání	Doba expozice	Souhrn

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	96.8 %	20 d	Látka snadno biologicky odbouratelná.
---	--------	------	---------------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Složky	Biokoncentrační faktor (BCF)	Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log)
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	data neudána	1.97

12.4 Mobilita v půdě

Složky	Potenciál mobility	Hodnota
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)		data neudána

12.5 Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek

Složky	Výsledky
2-hexyloxyethanol (2-(hexyloxy)ethan-1-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známé.**ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ****13.1 Metody nakládání s odpady**

- Výrobek : Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Likvidace by měla být v souladu s místní, státní nebo národní legislativou, především Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů č. 185/2001 Sb. v platném znění a související prováděcí předpisy, např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví katalog odpadů. Prosím recyklujte prázdné obaly.
- Obaly : Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Pozemní doprava**

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

Námořní doprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)



MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

Letecká přeprava

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi : Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006, zákona 350/2011 Sb. a souvisejících vyhlášek a nařízení vlády. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

V případě provedení revize bezpečnostního listu jsou změny zvýrazněné symboly || v levém okraji

Další informace

Texty R, H a EUH vět uvedených v oddílu 3:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
R21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.

Zkratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (mezinárodní organizace)
- DNEL - odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- R – Standardní věta označující rizikovost, R-věta:
- H - Standardní věty o nebezpečnosti
- EUH - CLP doplňující věty o nebezpečnosti
- PBT - perzistentní, bioakumulativní a toxické
- PNEC - odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
- Reg. No - registrační číslo REACH
- vPvB - vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
- ATE - Odhad akutní toxicity
- CLP - NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- PEL - Přípustné expoziční limity
- NPK-P - Nejvyšší přípustné koncentrace
- LD50: letální dávka, 50%
- OSN: čtyřmístné UN identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
- MARPOL 73/78: Předpis Mezinárodní námořní organizace o zabránění znečišťování z lodí
- Předpis IBC: Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
- CAS číslo z Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (ES) č. 1907/2006)

**MR MUSCLE WINDOW CLEANER - GREEN**

Verze 1.1

Datum revize 28.05.2014

Datum vytištění 21.12.2014

Specifikace Číslo: 350000017137

SITE FORM Number:

30000000000000012648.002

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.