

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000012093  
SITE FORM Number:

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

- 1.1 Identifikátor produktu** : Mr Muscle® viacúčelové utierky
- 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)  
**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**

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.  
(P264) Po manipulácii starostlivo umyť ruky.

**Ďalšie označenia**

Zabráňte dlhotrvajúcemu kontaktu s pokožkou.  
Nevhadzujte utierky do WC.  
Iba na domáce čistenie.

**Predpisy o detergentoch: Zloženie:** parfumy, limonene, citral, iodopropynyl butylcarbamate.

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

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

**3.2 Zmesi**

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 35000012093  
SITE FORM Number:

**Nebezpečné zložky**

Chemický názov	č. CAS/EC	Reg. č.	Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP).	Hmotnostné percento
----------------	-----------	---------	---	---------------------

NPK-L látky				
ethanol (etanol)	64-17-5/200-578-6	-	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225	>= 10.00 - < 20.00
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	107-98-2/203-539-1	-	Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336	>= 0.50 - < 1.00
butanone (butanón)	78-93-3/201-159-0	-	Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336	>= 0.50 - < 1.00

**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 : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.  
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie 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

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000012093

SITE FORM Number:

s odporúčaniami.

Vdychovanie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

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**

Vid' 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 požiaru použite nezávislý dýchací prístroj. 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. Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

**6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie** : Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku. Pozametajte a preneste do vhodnej nádoby na zneškodnenie.

**6.4 Odkaz na iné oddiely** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Pokyny pre zneškodňovanie vid' oddiel 13.

---

**ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**

**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Bežné protipožiarne opatrenia.

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000012093  
SITE FORM Number:

- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility** : Uchovávajúte mimo dosahu detí.  
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)

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

**8.1 Kontrolné parametre**

**hodnoty pracovných expozičných limitov**

Zložka	č. CAS	mg/m <sup>3</sup>	ppm	Forma expozície	Zoznam
ethanol (etanol)	64-17-5	1,920 mg/m <sup>3</sup>	1,000 ppm		SK_OELCEIL
		960 mg/m <sup>3</sup>	500 ppm		SK_OELTWAS
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	107-98-2	375 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		EUOEL_TWAS
		568 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm		SK_OELCEIL
		375 mg/m <sup>3</sup>	100 ppm		SK_OELTWAS
butanone (butanón)	78-93-3	600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		EUOEL_TWAS
		900 mg/m <sup>3</sup>	300 ppm		SK_OELCEIL
		600 mg/m <sup>3</sup>	200 ppm		SK_OELTWAS

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 absorbovaná inertrným nosným materiálom
- Farba : biela

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000012093

SITE FORM Number:

Zápach	:	citrus	:
Prahová hodnota zápachu	:	údaje sú nedostupné	:
pH	:	údaje sú nedostupné	:
Teplota topenia/tuhnutia	:	údaje sú nedostupné	:
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	:	údaje sú nedostupné	:
Teplota vzplanutia	:	> 55 °C	:
Rýchlosť odparovania	:	údaje sú nedostupné	:
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	údaje sú nedostupné	:
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	údaje sú nedostupné	:
Tlak pár	:	údaje sú nedostupné	:
Hustota pár	:	údaje sú nedostupné	:
Relatívna hustota	:	údaje sú nedostupné	:
Rozpustnosť (rozpustnosti)	:	nepoužiteľné	:
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**

**10.1 Reaktivita** : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000012093  
SITE FORM Number:

- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** : Nie sú známe.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** : Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.
- 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
ethanol (etanol)	LD50	potkan	10,470 mg/kg
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	LD50	potkan	4,016 mg/kg
butanone (butanón)	LD50	potkan	2,193 mg/kg

**Akútna toxicita pri vdýchnutí**

názov	Metóda	Druh	Dávka	Expozičný čas
ethanol (etanol)	LC50 (výpary)	potkan	124.7 mg/l	4 h
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	LC50	potkan	54.6 mg/l	4 h
butanone (butanón)	LC50	potkan	23,500 mg/m <sup>3</sup>	8 h

**Akútna dermálna toxicita**

názov	Metóda	Druh	Dávka
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	LD50	potkan	> 2,000 mg/kg
butanone	LD50	králik	> 10 ml/kg

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000012093  
SITE FORM Number:

(butanón)			
-----------	--	--	--

- 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.
- 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**

Súčasť	Akútna toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient	Chronická toxicita pre vodné prostredie	M-koeficient
ethanol (etanol)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	
butanone (butanón)	bez klasifikácie		bez klasifikácie	

**12.2 Perzistencia a degradateľnosť**

Súčasť	Biodegradácia	Expozičný čas	Súhrn
ethanol (etanol)	97 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	96 %	28 d	Ľahko biologicky odbúrateľný.
butanone	98 %	28 d	Ľahko biologicky

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000012093  
SITE FORM Number:

(butanón)			odbúrateľný.
-----------	--	--	--------------

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Súčasťi	Biokoncentračný faktor (BCF)	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log)
ethanol (etanol)	údaje sú nedostupné	-0.35
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	< 2	< 1
butanone (butanón)	údaje sú nedostupné	0.3

**12.4 Mobilita v pôde**

Súčasťi	Potenciál mobility	Hodnota
ethanol (etanol)		údaje sú nedostupné
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	Koc	0.2 - 1
butanone (butanón)		údaje sú nedostupné

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Súčasťi	Výsledky
ethanol (etanol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
1-methoxypropan-2-ol (1-metoxypropán-2-ol)	Nesplňuje PBT a vPvB kritéria.
butanone (butanón)	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.
- Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.



**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11  
Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015  
Špecifikácia číslo: 350000012093  
SITE FORM Number:

**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.

**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:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

**Skratky a akronymy:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvođená 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)

**FURNITURE WIPES - NEW LEMON FRAGRANCE**

Verzia 0.11

Dátum revízie 21.06.2015

Dátum tlače 21.06.2015

Špecifikácia číslo: 350000012093

SITE FORM Number:

- 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.