

Bezpečnostní list

dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES v platném znění

Datum vydání: 29. 11. 2012

Verze: 1.1

Datum revize: 3. 9. 2014

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku: **Mr Muscle na trouby**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučené použití:

Čistící přípravek na napáleniny ve spreji

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

S.C. Johnson s.r.o.
Radlická 519/16
150 00 Praha 5
IČO: 601 99 075
Telefon: 225 557 500
Fax: 225 557 522
e-mail: 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 je v souladu s platnou legislativou, zahrnuje údaje z odborné literatury a firemní database. Je v souladu se zákonem č.350/2011 Sb. v platném znění a souvisejícími vyhláškami a nařízeními vlády a dále Nařízením Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES.

Směs je klasifikována jako žíravá a extrémně hořlavá.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol / výstražné symboly nebezpečnosti:



C žíravý



F+ extrémně hořlavý

Nebezpečné látky uvedené na etiketě:

Obsahuje hydroxid sodný.

Složení dle nařízení o detergentech: Složení: aniontové povrchově aktivní látky <5%, alifatické uhlovodíky <5%, polykarboxyláty <5%, parfémy, methylchloroisothiazolinone, methylisothiazolinone, limonene.

Standardní věta / věty označující rizikovost, R-věty:

R12 Extrémně hořlavý.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R37 Dráždí dýchací orgány.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení, S-věty:

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S23 Nevdechujte aerosoly.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

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

S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Při nadýchání odsuňte postiženého od zdroje expozice a zajistěte lékařské ošetření objeví-li se potíže. V případě požití nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou (vodu nepolykejte) a okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Předložte lékaři obal nebo označení. Používejte dle návodu k přípravku i k zařízení. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Vyprázdněnou nádobku ani neprorážejte, ani nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.

2.3 Další nebezpečnost: není identifikována, nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB

Informace o účincích na zdraví a symptomech viz oddíl 11.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: Nejedná se o látku

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje níže uvedené nebezpečné látky a další, které nejsou nebezpečné.

Chemický název	Klasifikace dle 67/548/ES	Klasifikace dle 1272/2008 (ES)			
Číslo CAS	Výstražný symbol	Třídy nebezpečnosti			
Číslo ES (EINECS)	R-věty	H-věty			
Reach registrační číslo	nebezpečnosti				
hydroxid sodný	≥2,0-<5,0	C	35		
1310-73-2				Skin Corr. 1A	314
215-185-5					
01-2119457892-27					
butane	≥5,0-<5,0	F+	12	Flam. Gas 1	220
(butan)				Press. Gas	
106-97-8					
203-448-7					
01-2119474691-32					
propane	≥1,0-<5,0	F+	12	Flam. Gas 1	220
(propan)				Press. Gas	
74-98-6					
200-827-9					
01-2119486944-21					

Další upozornění:

Expoziční limit(y), pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v oddíle 8.

Texty R a H, EUH vět složek jsou uvedeny v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání: Přeneste na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s kůží: Znečištěný oděv a obuv ihned svlékněte a před dalším upotřebením vyperte. Potřísněnou oblast důkladně omyjte vodou. Zajistěte lékařské ošetření, objeví-li se podráždění.

Při zasažení očí: Vyměňte kontaktní čočky a chraňte nepotřísněné oko. Ihned vyplachujte oči nejméně 15-20 minut velkým množstvím vody. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření.

Při požití: Nevyvolávejte zvracení. Odstraňte prostředek z úst, důkladně je vypláchněte vodou. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Nikdy nepodávejte nic do úst osobě, která je v bezvědomí.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při zasažení očí: Způsobuje těžké poleptání očí.

Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

Při styku s kůží: Způsobuje těžké poleptání pokožky.

Při nadýchání:	Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky. Způsobuje těžké podráždění dýchacích cest.
Při požití:	Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky. Způsobuje těžké poleptání trávicího ústrojí. Pokud se používá dle návodu, neměl by mít nepříznivé účinky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Viz popis první pomoci, další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Hašení požáru musí odpovídat okolním podmínkám.

Nevhodná hasiva: Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Expozice rozkladnými produkty může ohrožovat zdraví. Při požáru a/nebo explozi nevdechujte dýmy. Zahřátí může způsobit explozi.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru používejte vyhovující dýchací přístroj, vhodný ochranný oděv včetně ochranných rukavic a ochranných brýlí/obličejového štítu.

Další informace: Neotevřené obaly je možno ochlazovat rozprašováním vody. Zbytky po požáru a kontaminovanou vodu odstraňte v souladu se zákonem o odpadech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky.

Vypněte všechny zdroje vznícení.

Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dle možnosti utěsněte místo úniku, uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, např. písku a dejte do vhodné nádoby. Zabraňte kontaminaci zdrojů vody, vegetace a vniknutí do kanalizace. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků ihned informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V případě poškození aerosolového obalu:

Uniklou látku zachyťte a absorbujte na inertním materiálu, nepoužívejte piliny nebo jiný hořlavý materiál.

Zametejte a dejte do vhodné nádoby. Kontaminovaný materiál odstraňte podle předpisů pro nakládání s odpady.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k zacházení viz oddíl 7.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Informace k odstranění viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení
Informace o osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.
Nevdechujte páry/aerosoly.
Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.
Nekuřte, nejezte a nepijte při používání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Obal neprorázejte.
Používejte zařízení v nejiskřivém provedení.
Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty.
Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.
Nepoužívejte v blízkosti otevřeného ohně, horkých povrchů nebo jiných zdrojů vznícení.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Neotvírejte násilím a nevhazujte do ohně a to ani po vyprázdnění.
Nekuřte.
Uchovávejte v chladu v souladu s platnými právními předpisy.
Chraňte před dětmi.
Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Čisticí přípravek na trouby

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Hodnoty limitů expozice ve smyslu Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Expoziční limity:

hydroxid sodný: PEL = 1 mg·m⁻³, NPK-P = 2 mg·m⁻³

8.2 Omezování expozice

Ochrana dýchacích orgánů:	Při běžném použití se nevyžaduje. Zabraňte vdechování par a aerosolů. Při vzniku par použijte respirátor s vhodným filtrem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách, dle návodu.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice Ochranné rukavice musí odpovídat specifikacím ze směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normy EN374. Před sejmutím omyjte rukavice mýdlem a vodou.
Ochrana očí:	Ochranné brýle.
Ochrana pokožky a těla:	Znečištěný oděv před dalším upotřebením vyperte.
Obecná ochranná a hygienická opatření:	Dodržujete bezpečnost a hygienu při práci. Nekuřte, nejezte a nepijte při používání. Po práci a před přestávkou si důkladně umyjte ruce a exponovanou pokožku

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	aerosol
Skupenství (při 20°C):	aerosol
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	data nejsou k dispozici
pH (kapalná fáze):	cca 14
Bod tání/bod tuhnutí:	data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (kapalná fáze):	< 0 °C
Rychlost odpařování:	data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny):	extrémně hořlavý
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	data nejsou k dispozici

Tlak páry:	data nejsou k dispozici
Hustota páry:	data nejsou k dispozici
Relativní hustota (25°C):	data nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	data nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu:	data nejsou k dispozici
Viskozita dynamická:	data nejsou k dispozici
Viskozita kinematická:	data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	data nejsou k dispozici

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: Nejsou k dispozici relevantní informace.

10.2 Chemická stabilita: Stabilní v běžných podmínkách (teploty a tlaku) při skladování a použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Data nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplo, oheň a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály: Nesměšujte společně s kyselinami a jinými přípravky. Může se uvolňovat nebezpečný plyn (chlor).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při dodržení návodu k použití a skladování nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita:	LD 50 (odhadovaná): >2 g/kg Způsobuje těžké poleptání trávicího ústrojí.
Akutní inhalační toxicita:	LC 50 (odhadovaná): >2 g/l Dráždí dýchací cesty. Záměrné nesprávné použití a vdechování obsahu může být škodlivé nebo smrtelné. Páry/aerosoly mohou způsobit vážné podráždění – poleptání dýchacích cest.
Akutní dermální toxicita:	LD 50 (odhadovaná): >2 g/kg Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Žíravost/dráždivost pro kůži:	Způsobuje těžké poleptání pokožky.
Poškození očí/ dráždivost:	Způsobuje těžké poleptání očí.
Senzibilizace:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita opakované dávky:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Mutagenita:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.3 Bioakumulační potenciál: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.4 Mobilita v půdě: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Odpady nevylévejte do kanalizace.
Neznečišťujte vodní toky výrobky nebo použitými obaly.
Předejte firmě, která se zabývá zneškodňováním odpadů.
Dodržujte platné právní předpisy o odpadech, 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.
Prázdné obaly znovu nepoužívejte.
Nekontaminované prázdné obaly se mohou recyklovat.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- 14.1 Číslo OSN (UN): 1950
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku (Oficiální pojmenování UN):
AEROSOLY, hořlavé, žíravé (2.2, 8)
- 14.3 Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
- 14.4 Obalová skupina: -
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: není
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: nejsou
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: není relevantní
- Poznámky: pro limitovaná množství lze uplatnit výjimku z ADR

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, zákon 350/2011 Sb. a související vyhlášky a nařízení vlády. Nařízení evropského parlamentu a rady (ES) 648/2004. Klasifikace dle nařízení 1999/45/ES a NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zpracováno dle SAFETY DATA SHEET-MR MUSCLE PAN EUROPEAN AEROSOL OVEN CLEANER 350000008112 z 12.11. 2012.

Revidovaný text je označen svislou čárou.

R-věty složek:

R12 Extrémně hořlavý.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

H, EUH věty:

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Údaje vycházejí ze současného stavu znalostí a informací dostupných v době zpracování bezpečnostního listu. Výrobek je popsán se zřetelem k požadavkům bezpečnosti práce, používání, skladování, přepravy, odstraňování a ochraně životního prostředí, nejedná se o specifikaci jakosti nebo záruky. Informace se vztahují jen k danému výrobku a nikoliv ke společnému používání s jiným výrobkem nebo jiným způsobem.

Zkratky:

PBT: látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB: látky, které jsou vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

LC50: letální koncentrace, 50%

LD50: letální dávka, 50%

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
UN: čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
IMDG: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
IATA: Předpisy pro leteckou přepravu International Air Transport Association
ICAO: Předpisy pro leteckou přepravu International Civil Aviation Organization
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