

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/7

### Microburst Devotion

Revize 11

Datum revize 2013-01-13

#### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Microburst Devotion
---------------	---------------------

##### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Způsob užití	[SU22] Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci); [PC3] osvěžovače vzduchu;
popis	Dávkované aerosoly - neutralizátory vzduchu.

##### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost	Rubbermaid Commercial Products LLC
Adresa	Newell Rubbermaid Europe Sàrl Chemin de Blandonnet 10 CH-1214 Vernier / Geneva / Switzerland
Web	www.rubbermaid.eu/contact
Telefon	+44 (0)8705 686 824
Fax	+44 (0)2030 279 352
Email	sds.CommercialProducts@newellco.com

##### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo	UK: +44 2030 279 050 EU: +44 2030 279 353
-----------------	---

##### Způsob užití

	Spreje dávkující vonné aerosol určené pro použití ve vlastních automatických dávkovačích.
--	---

##### další informace


Informující department	Oddělení technických služeb.
------------------------	------------------------------

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1. Klasifikace - 1999/45/ES	F+; R12 symboly: F+: Extrémně hořlavý.
Hlavní rizika	Extrémně hořlavý.

##### 2.2 Prvky označení

symboly	Tento výrobek je zařazen do skupiny podle 67/548/EEC.
	Pouze pro profesionální použití. F+: Extrémně hořlavý.
	
R-věty	R12 - Extrémně hořlavý.
S-věty	.

## Microburst Devotion

Revize 11

Datum revize 2013-01-13

## 2.2 Prvky označení

S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.  
 S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.  
 S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).  
 S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

## další informace

## Klasifikační systém

Z hlediska klasifikace směsi je v souladu s nařízením (ES) č. 45/1999. Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES. Dále je doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2 Směsi

## 67/548/EEC / 1999/45/EC

Chemický název	Č. Indexu	CAS číslo	Číslo ES	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasifikace
Isobutane	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2		40 - 50%	F+; R12
Propane	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9		10 - 20%	F+; R12
Ethanol	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	10 - 20%	F; R11
Isopropanol (iso-Propanol)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	F; R11 Xi; R36 R67
Phenethyl Alcohol		60-12-8	200-456-2		1 - 10%	Xi; R36
Phenylisohexanol		55066-48-3	259-461-3		1 - 10%	Xi; R41
tetrahydrolinalool		78-69-3	201-133-9		1 - 10%	Xi; R38 N; R51/53
anisaldehyde		123-11-5	204-602-6		1 - 10%	Xn; R22
Dihydrocitronellol		106-21-8	203-374-5		< 1%	
Linalyl acetate		115-95-7	204-116-4		< 1%	Xi; R38 N; R51/53

## další informace

Nařízení (EU) č. 453/2012 – látky v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.  
 Isobutane - Flam. Gas 1: H220; GHS02; GHS04;.  
 Propane - Flam. Gas 1: H220; GHS02; GHS04;.  
 Ethanol - Flam. Liq. 2: H225; GHS02;.  
 Isopropanol - Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; GHS07; GHS02;.  
 Phenethyl alcohol - Eye Irrit. 2: H319; GHS07;.  
 Phenylisohexanol - Eye Dam. 1: H318; GHS05;.  
 Tetrahydrolinalool - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;.  
 Anisaldehyde - Acute Tox. 4: H302; GHS07;.  
 Dihydroxycitronellol - Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;.  
 Linalyl acetate - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;.

Další informace:  
popis

Plné znění všech Pojmů týkajících se rizika uvedených v tomto oddíle jsou k dispozici v oddíle 16.  
 Směs organických rozpouštědel, parfému a propan butanu (pohonná hmota).

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí	Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch.
Kontakt s očima	Ihned začněte vyplachovat otevřené oko množstvím vody po dobu 15 minut.
Kontakt s kůží	Okamžitě smyjte množstvím mýdla a vody.
Požítí	Důkladně vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí	Může vyvolat závratě a bolesti hlavy.
Kontakt s očima	Může vyvolat podráždění očí.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

# Microburst Devotion

Revize 11

Datum revize 2013-01-13

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Vdechnutí	Pokud se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte lékaři etiketu).
Kontakt s očima	Vyhledejte lékařskou pomoc.

### další informace

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

	(CO <sub>2</sub> ) oxid uhličitý. pěna odolná vůči alkoholu. NEPOUŽÍVEJTE proud vody.
--	--

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

	Extrémně hořlavý aerosol. oxidy uhlíku. (CO <sub>2</sub> ) oxid uhličitý.
--	---

### 5.3 Pokyny pro hasiče

	Je-li to nutné, používejte vhodné dýchací vybavení.
--	---

### další informace

	Zchladte nádoby v plameni postříkem vodou.
--	--

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

	Používejte vhodné ochranné vybavení. Odvedte personál na bezpečné místo.
--	--

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

	Nejsou žádné požadavky týkající se životního prostředí.
--	---

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

	Zajistěte dostatečné větrání. Sebrat s materiály vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
--	---

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

	See section 8 + 13 for further information. Další informace viz oddíl .
--	---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

	Používejte vhodné ochranné vybavení.
--	--------------------------------------

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

	Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti. Skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě. Zahřívání povede ke zvýšení tlaku v uzavřených nádobách. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Nádoba pod tlakem. Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám nad 50°C. Nepropichujte či nespalujte ani po použití. Neaplikujte na otevřený oheň nebo jakýkoliv žhavý materiál. neskladujte s silná oxidační činidla, silné kyseliny. Chraňte před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Dodržuje oficiální nařízení ohledně skladování obalů s tlakovými nádobami.
--	--

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

	osvěžovače vzduchu.
--	---------------------

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Limitní hodnoty expozice

## Microburst Devotion

Revize 11

Datum revize 2013-01-13

## 8.1.1. Limitní hodnoty expozice

Ethanol	PEL mgm-3: 1000 Poznámky: -	NPK-P mgm-3: 3000 Faktor přepočtu na ppm: 0.532
Isopropanol (iso-Propanol)	PEL mgm-3: 500 Poznámky: D	NPK-P mgm-3: 1000 Faktor přepočtu na ppm: 0.407

## 8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Před manipulací, přenášením a vyjmutím si důkladně prostudujte Upozornění pro manipulaci v návodu.
Ochrana očí a obličeje	Zamezte styku s očima.
Ochrana kůže - Ochrana rukou	Po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.
Ochrana dýchacích cest	Normálně není zapotřebí.

## další informace

Další informace:	Myjte si ruce v přestávkách a po ukončení práce.
------------------	--

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav	Aerosol
Barva	V souladu se specifikací výrobku.
aroma	charakteristický
tlak páry	4.0 ± 0.5
relativní vlhkost	0.619 - 0.645
výbušné	Lower: 1.8%; Upper 19.0 % vol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

	za normálních podmínek stabilní.
--	----------------------------------

## 10.2 Chemická stabilita

	Pokud bude skladován a používán podle doporučení, nerozloží se.
--	---

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

	silná oxidační činidla.
--	-------------------------

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

	skladujte při teplotě nad 50 °C. Žár, jiskry a otevřený oheň.
--	---

## 10.5 Neslučitelné materiály

	data neudána.
--	---------------

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

	oxidy uhlíku. (CO2) oxid uhličitý.
--	------------------------------------

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## 11.1.4. Toxikologické informace

Ethanol	perorálně krysa LD50: 6200 - 17800 mg/kg
Isopropanol	inhalace krysa LC50/4 h: >20 mg/l perorálně krysa LD50: >5000 mg/kg dermálně králík LD50: >5000 mg/kg

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## Microburst Devotion

Revize 11

Datum revize 2013-01-13

## 12.1 Toxicita

Ethanol	ryba LC50/96h: 11400 mg/l
---------	---------------------------

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Rychle se odpařuje.

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Nevede k bioakumulaci.

## 12.4 Mobilita v půdě

Rychle se odpařuje.

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

data neudána.

## další informace

Zabraňte průniku výrobku do odpadu.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

## Všeobecné informace

Likvidujte v souladu s.

## způsob likvidace

Kontaktujte oprávněnou společnost pro likvidaci odpadů.

## likvidace obalu

Prázdné nádoby znovu NEPUŽÍVEJTE. Prázdné nádoby je možno odeslat k likvidaci nebo recyklaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

## Výstražné symboly nebezpečnosti



## 14.1 Číslo OSN

UN1950

## 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

AEROSOLS

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID	2
Druhotná rizika	see SP63
IMDG	2
Druhotná rizika	see SP63
IATA	2
Druhotná rizika	see SP63

## 14.4 Obalová skupina

## Skupina balení

-

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

## Microburst Devotion

Revize 11

Datum revize 2013-01-13

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

znečištění moře	No
ADR/RID	
ID	-
Tunnel Category	(D)
IMDG	
kód EmS	F-D S-U
IATA	
Informace o způsobu balení (náklad)	203
maximální množství	150 kg
Informace o způsobu balení (pasažér)	203
maximální množství	75 kg
další informace	
Poznámky	Produkty jsou klasifikovány jako „omezená množství“ a nepodléhají proto předpisům ADR. Ověřte s národními právními předpisy pro vnitrostátní přepravu.
Poznámky	IMDG (Mezinárodní předpis Spojených národů o námořní přepravě nebezpečného zboží) – produkty jsou klasifikovány jako „omezená množství“, a nepodléhají proto předpisům IMDG. Vnitrostátní přeprava se řídí místními předpisy.
Poznámky	„Omezené množství“.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Narízení	<p>Aerosolový výrobek je vyroben v souladu s EU směrnicí Komise 2008/47/ES.</p> <p>NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.</p> <p>Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.</p>
----------	--

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
další informace	
	Nádobka pod tlakem: Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Neporážejte a nevhazujte do ohně ani po vyprázdnění. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé materiály.

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

Revize	<p>Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:.</p> <p>1 - Způsob užití.</p> <p>3 - další informace.</p> <p>11 - žíravost/dráždivost pro kůži.</p> <p>11 - senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže.</p> <p>15 - Pokyny pro bezpečné zacházení.</p>
--------	--

## Microburst Devotion

Revize 11

Datum revize 2013-01-13

Další informace	
zdroje informací	16 - Všeobecné informace.
	Údaje o surovinách. Expoziční limity.
seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3	R11 - Vysoce hořlavý. R12 - Extrémně hořlavý. R22 - Zdraví škodlivý při požití. R36 - Dráždí oči. R38 - Dráždí kůži. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
Všeobecné informace	
	Další informace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008. H220 - Extrémně hořlavý plyn. H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302 - Zdraví škodlivý při požití. H315 - Dráždí kůži. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
další informace	
	Informace obsažené v tomto Materiálu o bezpečnosti jsou pouze návodem pro bezpečné používání, skladování a manipulaci s výrobkem. Tyto údaje odpovídají současným znalostem a přesvědčení v době publikování materiálu, avšak nelze zaručit jejich výstižnost. Uvedené informace se týkají pouze specifického jmenovaného výrobku a nemusejí být platné v případě, že daný výrobek bude používán v kombinaci s jiným materiálem nebo v rámci jiného postupu. *.
Informující department	Oddělení technických služeb.