

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/8

### Microburst Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Microburst Vibrant Sense
---------------	--------------------------

##### 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 Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

## 2.2 Prvky označení

Pokyny pro bezpečné zacházení	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.
	P10 - Obsahuje 2,4-dimethyl-3-cyclohexene Carboxaldehyde. Může vyvolat alergickou reakci.

## 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
Dipropylene Glycol		110-98-5	203-821-4		1 - 10%	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol		18479-58-8	242-362-4		1 - 10%	Xi; R38
Camphor		76-22-2	200-945-0		< 1%	Xn; R20-68/22
Linalyl acetate		115-95-7	204-116-4		< 1%	Xi; R38 N; R51/53
Gamma-Undecalactone		104-67-6	203-225-4		< 1%	N; R51/53
Hexyl Acetate		142-92-7	205-572-7		< 1%	N; R51/53
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde		68039-49-6	268-264-1		< 1%	Xi; R36/38-43 R52/53
Allyl Caproate		123-68-2	204-642-4		< 1%	Xn; R21/22 Xi; R38 N; R51/53

## další informace

Další informace: popis	Regulation (EU) 453/2010 - In compliance with EC/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. 1: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; GHS02; GHS07. Dipropylene glycol - Skin Irr. 2: H315; Eye Irr. 2: H319; GHS07;. 2,6-Dimethylpct-7-en-2-ol - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;. Camphor (Bornan-2-one) - Flam. Sol. 2: H228; Acute Tox. 4: H332; STOT SE2: H371; GHS07; GHS02; GHS08;. Linalyl acetate - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;. Gamma-undecalactone - Aquatic Chronic 2: H411; EUH210; GHS09;. Hexyl acetate - Flam. Liq. 3: H226; Aquatic Chronic 2: H411; GHS02; GHS09;. 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2:H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412; GHS07;. Allyl caproate - Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H311; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; GHS06; GHS09;.
	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

## Microburst Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

## 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.
Kontakt s kůží	Může způsobit podráždění pokožky.

## 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.
Kontakt s kůží	Pokud bude přetrvávat podráždění nebo příznaky, 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

	Extremně 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 postříkáním 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 odpovídající větrání pracovní místnosti. 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
--	--

## Microburst Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

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

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

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	3.5 - 4.5 bar
relativní vlhkost	0.619 - 0.645
výbušné	1.8 - 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.

## 10.5 Neslučitelné materiály

data neudána.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku. (CO2) oxid uhličitý.

## Microburst Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

Žřavost/dráždivost pro kůži	Může způsobit podráždění pokožky. může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob.
-----------------------------	--

## 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**

## 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

## Microburst Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

## 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

Nebezpečnost pro životní prostředí	No
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.
--	--

## Microburst Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

## další informace

Nádobka pod tlakem: Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Neprorážejte a nevhazujte do ohně ani po vyprázdnění. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé materiály.

## ODDÍL 16: Další informace

## Další informace

## Revize

Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:

- 2 - Klasifikační systém.
- 3 - popis.
- 3 - další informace.
- 4 - Kontakt s očima.
- 4 - Požití.
- 4 - Požití.
- 4 - další informace.
- 5 - 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.
- 8 - Další informace:.
- 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (relativní vlhkost).
- 11 - Žíravost/dráždivost pro kůži.
- 11 - senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže.
- 13 - likvidace obalu.
- 14 - Poznámky.
- 14 - Poznámky.
- 15 - Pokyny pro bezpečné zacházení.
- 16 - Všeobecné informace.
- 16 - další informace.

## zdroje informací

Údaje o surovinách.  
Expoziční limity.

## seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3

R11 - Vysoce hořlavý.  
R12 - Extrémně hořlavý.  
R20 - Zdraví škodlivý při vdechování.  
R21/22 - Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.  
R36/38 - Dráždí oči a kůži.  
R36 - Dráždí oči.  
R38 - Dráždí kůži.  
R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  
R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.  
R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.  
R68/22 - Zdraví škodlivý: Možné nebezpečí nevratných účinků při požití.

## Všeobecné informace

Další informace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.

- H220 - Extrémně hořlavý plyn.
- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 - Hořlavá kapalina a páry.
- H228 - Hořlavá tuhá látka.
- H301 - Toxický při požití.
- H311 - Toxický při styku s kůží.
- H315 - Dráždí kůži.
- H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H371 - Může způsobit poškození orgánů .
- H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Microburst Vibrant Sense

Revize 12

Datum revize 2012-12-24

<b>Všeobecné informace</b>	
	H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. EUH210 - Na vyžádání je k°dispozici bezpečnostní list.
<b>další informace</b>	
	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. *.
<b>Informující department</b>	Oddělení technických služeb.