

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/8

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Microburst Clean 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 Xi; R43 symboly: F+: Extrémně hořlavý. Xi: Dráždivý.
Hlavní rizika	Extrémně hořlavý. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

2.2 Prvky označení

symboly	Tento výrobek je zařazen do skupiny podle 67/548/EEC.
	Pouze pro profesionální použití. F+: Extrémně hořlavý. Xi: Dráždivý.
	 
R-věty	Obsahuje: limonene. R12 - Extrémně hořlavý. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

2.2 Prvky označení

S-věty	<p>S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.</p> <p>S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).</p> <p>S24 - Zamezte styku s kůží.</p> <p>S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice.</p> <p>S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.</p>
Pokyny pro bezpečné zacházení	<p>P10 - Obsahuje hexyl cinnamal, citronellol, geraniol, acetyl cedrene, butylphenyl methylpropional. Může vyvolat alergickou reakci.</p>
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%	
D-Limonene	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5		1 - 10%	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53
Linalool		78-70-6	201-134-4		1 - 10%	Xi; R38
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate		20780-48-7	244-033-0		1 - 10%	
Hexyl Cinnamal		101-86-0	202-983-3		< 1%	Xi; R43 N; R50/53
Butylphenyl methylpropional		80-54-6	201-289-8		< 1%	Xn; R22-62 Xi; R38-43 N; R51/53
Geraniol		106-24-1	203-377-1		< 1%	Xi; R38-41-43
Benzyl benzoate	607-085-00-9	120-51-4	204-402-9		< 1%	Xn; R22 N; R51/53
Citronellol		106-22-9	203-375-0		< 1%	
Acetyl Cedrene		32388-55-9	251-020-3		< 1%	Xi; R43 N; R50/53

další informace

	<p>Nařízení (EU) č. 453/2012 – látky v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.</p> <p>Isobutane - Flam. Gas 1: H220; GHS02; GHS04;.</p> <p>Propane - Flam. Gas 1: H220; GHS02; GHS04;.</p> <p>Ethanol - Flam. Liq. 2: H225; GHS02;.</p> <p>Isopropanol - Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; GHS07; GHS02;.</p> <p>Dipropylene Glycol - Skin Irr. 2: H315; Eye Irr. 2: H319; GHS07;.</p> <p>D-Limonene - Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; GHS07; GHS02; GHS09;.</p> <p>Linalool - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;.</p> <p>3,7-Dimethyloctan-3-yl acetate - Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;.</p> <p>Hexyl cinnamal - Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; GHS07; GHS09;.</p> <p>butylphenyl methylpropional - Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09; GHS08;.</p> <p>Geraniol - Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; GHS07;.</p> <p>Benzyl benzoate - Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;.</p> <p>Citronellol - Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 2: H319; GHS07;.</p>
--	---

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

další informace	
Další informace: popis	Acetyl cedrene - Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; GHS07; 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	
Vdechnutí	Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch.
Kontakt s očima	Okamžitě 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 ₂) oxid uhličitý. pěna odolná vůči alkoholu. NEPOUŽÍVEJTE proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	
	Extrémně hořlavý aerosol. oxidy uhlíku. (CO ₂) oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče	
	Je-li to nutné, požívejte 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	
	Použijte 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, štěrkový 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	
	Použijte vhodné ochranné vybavení.

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

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

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 nespálujte 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

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

Zamezte styku s kůží. Používejte vhodné ochranné rukavice.

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 bar
relativní vlhkost	0.62 - 0.632
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.

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

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 Informace o toxikologických účincích

senzibilizace dýchacích cest /
senzibilizace kůže

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

11.1.4. Toxikologické informace

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

Likvidujte v souladu s. Prázdné nádoby znovu NEPUŽÍVEJTE. Prázdné nádoby je možno odeslat k likvidaci nebo recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Výstražné symboly nebezpečnosti

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

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

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	Aerosolový výrobek je vyroben v souladu s EU směrnicí Komise 2008/47/ES. 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
----------	---

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

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

	<p>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. Neporáždějte a nevhazujte do ohně ani po vyprázdnění. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé materiály.
--	---

ODDÍL 16: Další informace**Další informace**

zdroje informací	Údaje o surovinách. Expoziční limity.
seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3	R10 - Hořlavý R11 - Vysoce hořlavý. R12 - Extrémně hořlavý. R22 - Zdraví škodlivý při požití. R36 - Dráždí oči. R38 - Dráždí kůži. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. R62 - Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti. 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. H226 - Hořlavá kapalina a páry. H302 - Zdraví škodlivý při požití. H315 - Dráždí kůži. H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. H361 - Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky . H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy. H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. 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.
--	--

Microburst Clean Sense

Revize 4

Datum revize 2012-12-24

další informace

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