

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/7

Microburst Reflections

Revize 11

Datum revize 2013-01-30

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Microburst Reflections
---------------	------------------------

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 R52/53 symboly: F+: Extrémně hořlavý.
Hlavní rizika	Extrémně hořlavý. Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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. R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Microburst Reflections

Revize 11

Datum revize 2013-01-30

2.2 Prvky označení

S-věty	prostředí.
	.
	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 (L) pentadecalactone. Může vyvolat alergickou reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
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
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol		18479-58-8	242-362-4		1 - 10%	Xi; R38
Amyl salicylate		2050-08-0	218-080-2		1 - 10%	N; R51/53
Phenylisohexanol		55066-48-3	259-461-3		< 1%	Xi; R41
2-Tertiary-butylcyclohexyl acetate		88-41-5	201-828-7		< 1%	N; R51/53
terpineol acetate		8007-35-0	232-357-5		< 1%	N; R51/53
tetrahydrolinalool		78-69-3	201-133-9		< 1%	Xi; R38 N; R51/53
Beta-Ionone		14901-07-6	238-969-9		< 1%	N; R51/53
(L) pentadecalactone		106-02-5	203-354-6		< 1%	Xi; R43

další informace

Další informace: popis	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;. 2,6-Dimethyl-7-en-2-ol - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;. Amyl salicylate - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;. Phenylisohexanol - Eye Dam. 1: H318; GHS05;. 2-tertiary-Butylcyclohexyl acetate - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;. Terpineol acetate - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;. Tetrahydrolinalool - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;. beta-Ionone - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;. (L) pentadecalactone - Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; 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	Ihned začněte vyplachovat otevřené oko množstvím vody po dobu 15 minut.

Microburst Reflections

Revize 11

Datum revize 2013-01-30

4.1 Popis první pomoci

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 etiku).
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, používejte vhodné dýchací vybavení.
--	---

další informace

	Zchladte nádoby v plameni postřikem 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, 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

	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

Microburst Reflections

Revize 11

Datum revize 2013-01-30

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:

Mýjte 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	5.0 - 5.5 bar
relativní vlhkost	0.617 - 0.629
výbušné	1.2 -23.5 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 Informace o toxikologických účincích

Microburst Reflections

Revize 11

Datum revize 2013-01-30

11.1 Informace o toxikologických účincích

žiravost/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

ADR/RID	2
---------	---

Microburst Reflections

Revize 11

Datum revize 2013-01-30

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Druhotná rizika IMDG	see SP63 2
Druhotná rizika IATA	see SP63 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

Nařízení	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 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. 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.
----------	---

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
--	--

další informace

Microburst Reflections

Revize 11

Datum revize 2013-01-30

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 - 2.1 Klasifikace látky nebo směsi. 3 - další informace. 4 - Kontakt s kůží. 4 - Kontakt s kůží. 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (relativní vlhkost). 11 - senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže. 15 - R-věty. 15 - S-věty. 15 - Pokyny pro bezpečné zacházení. 16 - Všeobecné informace.
zdroje informací	Údaje o surovinách. Expoziční limity.
seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3	R11 - Vysoce hořlavý. R12 - Extrémně hořlavý. R36 - Dráždí oči. R38 - Dráždí kůži. R41 - Nebezpečí vážného poškození očí. R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. 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. H315 - Dráždí kůži. H318 - Způsobuje vážné poškození očí. H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. 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. *
Informující department	Oddělení technických služeb.