

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/8

Microburst Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Microburst Expressions
---------------	------------------------

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 Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

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 turpentine. 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	1 - 10%	F; R11
Isopropanol (iso-Propanol)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	F; R11 Xi; R36 R67
Decanal		112-31-2	203-957-4		1 - 10%	Xi; R38 R52/53
alpha- terpineol		98-55-5	202-680-6		1 - 10%	
Phenylisohexanol		55066-48-3	259-461-3		< 1%	Xi; R41
Octanal		124-13-0	204-683-8		< 1%	Xi; R36/38 R10-52/53
Turpentine, oil (Terpentýn - aerosol)	650-002-00-6	8006-64-2	232-350-7		< 1%	R10 Xn; R20/21/22-65 Xi; R36/38 R43 N; R51/53
Linalyl acetate		115-95-7	204-116-4		< 1%	Xi; R38 N; R51/53
Dihydrocitronellol		106-21-8	203-374-5		< 1%	
Isohexenyl Cyclopentenyl Carbaldehyde		37677-14-8	253-617-4		< 1%	N; R51/53
Dodecane nitrile		2437-25-4	219-440-1		< 1%	N; R50/53

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;. Decanal - Skin Irrit. 2: H315; GHS07;. Alpha-terpineol - Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; GHS07;. Phenylisohexanol - Eye Dam. 1: H318; GHS05;. Octanal - Flam. Liq. 3: H226; Skin Irr. 2: H315; Eye Irr. 2: H319; GHS02; GHS07;. Turpentine, oil (Turpentine) - Flam. Liq. 3: H226; Acute Tox. 4: H302; Asp. Tox. 1: H304; Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Irrit. 2: H319; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS02; GHS09; GHS08;. Linalyl acetate - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;. Dihydroxycitronellol - Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;. Isohexenyl cyclopentenyl carbaldehyde - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;. Dodecane nitrile - 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).

Microburst Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

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.
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. Používejte ochranný oděv.
--	--

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
--	---

Microburst Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

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

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
Turpentine, oil (Terpentýn - aerosol)	PEL mgm-3: 5 Poznámky: -	NPK-P mgm-3: 10 Faktor přepočtu na ppm: -
Turpentine, oil (Terpentýn - páry)	PEL mgm-3: 300 Poznámky: -	NPK-P mgm-3: 800 Faktor přepočtu na ppm: 0.180

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:

Mjete 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	0.62 - 0.635
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. Žár, jiskry a otevřený oheň.

Microburst Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

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

Žíravost/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

Microburst Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

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	
Naržení	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

Microburst Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

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

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

Nádobka pod tlakem: Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Neprorázejte 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.
R20/21/22 - Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R36/38 - Dráždí oči a kůži.
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.
R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R65 - Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
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.
H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315 - Dráždí kůži.
H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.
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.

Microburst Expressions

Revize 15

Datum revize 2013-05-14

další informace

Informující department	*
	Oddělení technických služeb.