

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/8

### Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Duet - Floral Cascade
---------------	-----------------------

##### 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.

## Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

## 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). S29 - Nevylévejte do kanalizace. S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P10 - Obsahuje cyclamen aldehyde, citronellol, methylenedioxyphenyl methylpropanal, 2,4-dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde, butylphenyl methylpropional. Může vyvolat alergickou reakci.

## další informace

Klasifikační systém	Z hlediska klasifikace směsí 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-Tertiary-butylcyclohexyl acetate		88-41-5	201-828-7		1 - 10%	N; R51/53
Citronellol		106-22-9	203-375-0		< 1%	
Butylphenyl methylpropional		80-54-6	201-289-8		< 1%	Xn; R22-62 Xi; R38-43 N; R51/53
2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde		68039-49-6	268-264-1		< 1%	Xi; R36/38-43 R52/53
Gamma-Undecalactone		104-67-6	203-225-4		< 1%	N; R51/53
Cyclamen aldehyde		103-95-7	203-161-7		< 1%	Xn; R62 Xi; R38-43 N; R51/53
Alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propanal		1205-17-0	214-881-6		< 1%	Xi; R43 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;. Dipropylene Glycol - Skin Irr. 2: H315; Eye Irr. 2: H319; GHS07;. 2-Tertiary-butylcyclohexyl acetate - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;. Citronellol - Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Eye Dam. 2: H319; GHS07;. Butylphenyl methylpropional - Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09; GHS08;. 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde - Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 3: H412; GHS07;. Gamma-undecalactone - Aquatic Chronic 2: H411; EUH210; GHS09;. Cyclamen aldehyde - Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;. Alpha-methyl-1,3-benzodioxole-5-propanal - Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317;
--	--

## Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

další informace	
Další informace:	GHS07; GHS09;.
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	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 <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, 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

## Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

## 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	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
relativní vlhkost	0.62 - 0.632

## 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

## Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

## 10.5 Neslučitelné materiály

data neudána.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxidy uhlíku. (CO<sub>2</sub>) 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

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



## 14.1 Číslo OSN

## Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

<b>14.1 Číslo OSN</b>	
	UN1950
<b>14.2 Náležitý název OSN pro zásilku</b>	
	AEROSOLS
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
ADR/RID	2
Druhotná rizika	see SP63
IMDG	2
Druhotná rizika	see SP63
IATA	2
Druhotná rizika	see SP63
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
Skupina balení	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nebezpečnost pro životní prostředí	No
znečištění moře	No
<b>ADR/RID</b>	
ID	-
Tunnel Category	(D)
<b>IMDG</b>	
kód EmS	F-D S-U
<b>IATA</b>	
Informace o způsobu balení (náklad)	203
maximální množství	150 kg
Informace o způsobu balení (pasažér)	203
maximální množství	75 kg
<b>další informace</b>	
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“.
<b>ODDÍL 15: Informace o předpisech</b>	
<b>15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b>	
Naržení	<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</p>

## Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

**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****Revize**

Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:.

- 3 - další informace.
- 4 - Kontakt s kůží.
- 4 - Kontakt s kůží.
- 8 - Další informace:.
- 11 - žíravost/dráždivost pro kůži.
- 11 - senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže.
- 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.
- R22 - Zdraví škodlivý 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.
- 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.  
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 .  
H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 - Škodlivý 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

## Duet - Floral Cascade

Revize 4

Datum revize 2012-12-23

## další informace

	daný výrobek bude používán v kombinaci s jiným materiálem nebo v rámci jiného postupu. *
Informující department	Oddělení technických služeb.