

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/7

### Clean Sense Aerosol

Revize 11

Datum revize 2013-02-24

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku	Clean Sense Aerosol
---------------	---------------------

##### 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.

## Clean Sense Aerosol

Revize 11

Datum revize 2013-02-24

## 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.
Pokyny pro bezpečné zacházení	P10 - Obsahuje hexyl cinnamal, geraniol, limonene, 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
Isopropanol (iso-Propanol)	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7		1 - 10%	F; R11 Xi; R36 R67
D-Limonene	601-029-00-7	5989-27-5	227-813-5		< 1%	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53
3,7-dimethyloctan-3-yl acetate		20780-48-7	244-033-0		< 1%	
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
Hexahydro-hexamethyl-cyclopent a-benzopyran		1222-05-5	214-946-9		< 1%	
Geraniol		106-24-1	203-377-1		< 1%	Xi; R38-41-43
tetrahydrolinalool		78-69-3	201-133-9		< 1%	Xi; R38 N; R51/53
terpineol acetate		8007-35-0	232-357-5		< 1%	N; R51/53
Benzyl benzoate	607-085-00-9	120-51-4	204-402-9		< 1%	Xn; R22 N; R51/53

## 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;. D-Limonene - Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 1: H410; GHS07; GHS02; GHS09;. 3,7-Dimethyloctan-3-yl acetate - Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;. Hexyl cinnamal - Skin Sens. 1: H317; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; GHS07; GHS09;. Butylphenyl methylpropional - Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Repr. 2: H361; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09; GHS08;. Hexahydro-hexamethyl-cyclopenta-benzopyran - Aquatic Chronic 1: H410; GHS09;. Geraniol - Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; GHS07;. Tetrahydrolinalool - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;. Terpineol acetate - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;. Benzyl benzoate - Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; 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).

## Clean Sense Aerosol

Revize 11

Datum revize 2013-02-24

**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 <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, 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
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Clean Sense Aerosol

Revize 11

Datum revize 2013-02-24

## 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

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

Zajistíte 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	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. (CO<sub>2</sub>) oxid uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

## Clean Sense Aerosol

Revize 11

Datum revize 2013-02-24

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

<b>žíravost/dráždivost pro kůži</b>	Může způsobit podráždění pokožky. může vyvolat alergickou reakci u vnímavých osob.
-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

## 11.1.4. Toxikologické informace

<b>Isopropanol</b>	<b>inhalace krysa LC50/4 h:</b> >20 mg/l <b>dermálně králík LD50:</b> >5000 mg/kg	<b>perorálně krysa LD50:</b> >5000 mg/kg
--------------------	--------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1 Toxicita

	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

<b>ADR/RID</b>	2
<b>Druhotná rizika</b>	see SP63
<b>IMDG</b>	2
<b>Druhotná rizika</b>	see SP63
<b>IATA</b>	2

## Clean Sense Aerosol

Revize 11

Datum revize 2013-02-24

<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
Druhotná rizika	see SP63
<b>14.4 Obalová skupina</b>	
Skupina balení	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>	
Nebezpečnost pro životní prostředí	Yes
znečištění moře	Yes
<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>	
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 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.
<b>15.2 Posouzení chemické bezpečnosti</b>	
	K tomuto výrobku nejsou k dispozici žádné údaje.
<b>další informace</b>	
	Nádobka pod tlakem: Chraňte před slunečním světlem a nevystavujte teplotám vyšším než 50 °C. Nepropírávejte a nevhazujte do ohně ani po vyprázdnění. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé materiály.
<b>ODDÍL 16: Další informace</b>	

## Clean Sense Aerosol

Revize 11

Datum revize 2013-02-24

## Další informace

<b>Revize</b>	Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech: 1 - Způsob užití. 2 - 2.1 Klasifikace látky nebo směsi. 3 - další informace. 4 - Kontakt s kůží. 4 - Kontakt s kůží. 4 - Kontakt s kůží. 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (Stav). 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (Barva). 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (aroma). 9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (relativní vlhkost). 11 - senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže. 14 - IMDG. 15 - označení etiketou. 15 - R-věty. 15 - Pokyny pro bezpečné zacházení. 16 - Všeobecné informace.
<b>zdroje informací</b>	Údaje o surovinách. Expoziční limity.
<b>seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3</b>	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.
<b>Všeobecné informace</b>	
	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.
<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.