

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/7

### Expressions Aerosol

Revize 12

Datum revize 2013-05-14

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Název výrobku | Expressions 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<br>Chemin de Blandonnet 10<br>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<br>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.<br>F+: Extrémně hořlavý.                           |
|         |  |
| R-věty  | R12 - Extrémně hořlavý.   |
| S-věty  | .   |

## Expressions Aerosol

Revize 12

Datum revize 2013-05-14

## 2.2 Prvky označení

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.

## 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 |                           | 10 - 20%     | 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%         | Xi; R38            |

## 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;.  
 Decanal - Skin Irrit. 2: H315; GHS07;.  
 alpha-Terpineol - Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; GHS07;.

Další informace:  
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 | 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).

## Expressions Aerosol

Revize 12

Datum revize 2013-05-14

**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**

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, 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**

Použijte 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**

osvěžovače vzduchu.

**ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****8.1.1. Limitní hodnoty expozice**

|                            |                                |  |
|----------------------------|--------------------------------|--|
| Ethanol                    | PEL mgm-3: 1000<br>Poznámky: - | NPK-P mgm-3: 3000<br>Faktor přepočtu na ppm: 0.532 |
| Isopropanol (iso-Propanol) | PEL mgm-3: 500<br>Poznámky: D  | NPK-P mgm-3: 1000<br>Faktor přepočtu na ppm: 0.407 |

**8.2 Omezování expozice****8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.

## Expressions Aerosol

Revize 12

Datum revize 2013-05-14

## 8.2 Omezování expozice

|  |  |
|--|--|
| 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

## 11.1.4. Toxikologické informace

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

## Expressions Aerosol

Revize 12

Datum revize 2013-05-14

## 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

## 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

## Expressions Aerosol

Revize 12

Datum revize 2013-05-14

| 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 | <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 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. Neporážíte 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.<br>Expoziční limity.   |
| seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3 | R11 - Vysoce hořlavý.<br>R12 - Extrémně hořlavý.<br>R36 - Dráždí oči.<br>R38 - Dráždí kůži.<br>R52/53 - Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.<br>R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě. |

## Všeobecné informace

|  |  |
|--|--|
|  | Další informace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.<br>H220 - Extrémně hořlavý plyn.<br>H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
|--|--|

## Expressions Aerosol

Revize 12

Datum revize 2013-05-14

## Všeobecné informace

|  |  |
|--|--|
|  | H315 - Dráždí kůži.<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě. |
|--|--|

## 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.<br>*. |
| Informující department | Oddělení technických služeb.   |