

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle 1907/2006/EC článek 31

Strana 1/7

### Microburst Inspirations

Revize 13

Datum revize 2013-01-25

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

##### 1.1 Identifikátor výrobku

|               |                         |
|---------------|-------------------------|
| Název výrobku | Microburst Inspirations |
|---------------|-------------------------|

##### 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 Xi; R43<br>symboly: F+: Extrémně hořlavý. Xi: Dráždivý. |
| Hlavní rizika                   | Extrémně hořlavý. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.  |

##### 2.2 Prvky označení

|         |   |
|---------|---|
| symboly | Tento výrobek je zařazen do skupiny podle 67/548/EEC.   |
|         | Pouze pro profesionální použití.<br>F+: Extrémně hořlavý. Xi: Dráždivý.   |
|         |   |
| R-věty  | Obsahuje: tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes.<br>R12 - Extrémně hořlavý.<br>R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.                                     |

## Microburst Inspirations

Revize 13

Datum revize 2013-01-25

## 2.2 Prvky označení

|               |   |
|---------------|---|
| <b>S-věty</b> | <p>S2 - Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>S16 - Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.</p> <p>S23 - Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).</p> <p>S24 - Zamezte styku s kůží.</p> <p>S37 - Používejte vhodné ochranné rukavice.</p> <p>S51 - Používejte pouze v dobře větraných prostorách.</p> |
|---------------|---|

## další informace

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Klasifikační systém</b> | 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 |
| tetramethyl<br>Acetyloctahydronaphthalenes |              | 54464-57-2 | 259-174-3 |                           | 1 - 10%      | Xi; R43 N; R51/53  |
| Linalyl acetate                            |              | 115-95-7   | 204-116-4 |                           | < 1%         | Xi; R38 N; R51/53  |
| Beta-Ionone                                |              | 14901-07-6 | 238-969-9 |                           | < 1%         | N; R51/53          |
| Geranyl Acetate                            |              | 105-87-3   | 203-341-5 |                           | < 1%         | N; R51/53          |

## další informace

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Další informace:</b> | Nařízení (EU) č. 453/2012 – látky v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008.<br>Isobutane - Flam. Gas 1: H220; GHS02; GHS04;.<br>Propane - Flam. Gas 1: H220; GHS02; GHS04;.<br>Ethanol - Flam. Liq. 2: H225; GHS02;.<br>Isopropanol - Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; GHS07; GHS02;.<br>Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes - Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; Aquat. Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;.<br>Linalyl acetate - Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 2: H319; GHS07;.<br>beta-Ionone - Aquatic Chronic 2: H411; GHS09;.<br>Geranyl acetate - Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411; GHS07; GHS09;. |
| <b>popis</b>            | Plné znění všech Pojmů týkajících se rizika uvedených v tomto oddíle jsou k dispozici v oddíle 16.<br>Směs organických rozpouštědel, parfému a propan butanu (pohonná hmota).   |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Vdechnutí</b>       | Osobu po expozici přesuňte na čerstvý vzduch.                           |
| <b>Kontakt s očima</b> | Ihned začněte vyplachovat otevřené oko množstvím vody po dobu 15 minut. |
| <b>Kontakt s kůží</b>  | Okamžitě smyjte množstvím mýdla a vody.                                 |
| <b>Požítí</b>          | Důkladně vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ.                      |

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Vdechnutí</b>       | Může vyvolat závratě a bolesti hlavy.        |
| <b>Kontakt s očima</b> | Může vyvolat podráždění očí.                 |
| <b>Kontakt s kůží</b>  | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |

## Microburst Inspirations

Revize 13

Datum revize 2013-01-25

## 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.<br>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, požívejte 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, 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

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
|  | Použijte vhodné ochranné vybavení. |
|--|------------------------------------|

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

|  |  |
|--|--|
|  | Zajistěte odpovídající větrání pracovní místnosti.<br>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

## Microburst Inspirations

Revize 13

Datum revize 2013-01-25

## 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.

## 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

Zamezte styku s kůží. Použijte vhodné ochranné rukavice.

## 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                  |
| Horní mez výbušnosti | 19 %                              |
| Dolní mez výbušnosti | 1.8 %                             |
| tlak páry            | 5.0 - 5.5 bar                     |
| relativní vlhkost    | 0.619 - 0.645                     |
| rozpuštnost          | mírně rozpustný ve vodě           |

## 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

## Microburst Inspirations

Revize 13

Datum revize 2013-01-25

## 11.1 Informace o toxikologických účincích

|   |  |
|---|--|
| senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. |
|---|--|

## 11.1.4. Toxikologické informace

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

Revize 13

Datum revize 2013-01-25

## 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Druhotná rizika<br>IMDG | see SP63<br>2 |
| Druhotná rizika<br>IATA | see SP63<br>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 | <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

## Microburst Inspirations

Revize 13

Datum revize 2013-01-25

|   |   |
|---|---|
| <b>další informace</b>                              |   |
|   | 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.   |
| <b>ODDÍL 16: Další informace</b>                    |   |
| <b>Další informace</b>                              |   |
| <b>Revize</b>                                       | Tento dokument se od předchozí verze liší v následujících bodech:<br>2 - 2.1 Klasifikace látky nebo směsi.<br>3 - další informace.<br>4 - Kontakt s kůží.<br>4 - Požití.<br>4 - Kontakt s kůží.<br>8 - Ochrana kůže - Ochrana rukou.<br>9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (relativní vlhkost).<br>9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (Horní mez výbušnosti).<br>9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (Dolní mez výbušnosti).<br>9 - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech (rozpustnost).<br>11 - akutní toxicita.<br>11 - Žíravost/dráždivost pro kůži.<br>11 - senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže.<br>15 - označení etiketou.<br>15 - R-věty.<br>15 - S-věty.<br>15 - Pokyny pro bezpečné zacházení.<br>16 - Všeobecné informace. |
| <b>zdroje informací</b>                             | Údaje o surovinách.<br>Expoziční limity.  |
| <b>seznam pojmů týkajících se rizika v oddíle 3</b> | R11 - Vysoce hořlavý.<br>R12 - Extrémně hořlavý.<br>R36 - Dráždí oči.<br>R38 - Dráždí kůži.<br>R43 - Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.<br>R51/53 - Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.<br>R67 - Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.   |
| <b>Všeobecné informace</b>                          |   |
|   | Další informace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008.<br>H220 - Extrémně hořlavý plyn.<br>H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.<br>H315 - Dráždí kůži.<br>H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.<br>H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.<br>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.<br>*.  |
| <b>Informující department</b>                       | Oddělení technických služeb.  |