

A felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18.  
Az előző kiadás dátuma: 2014.03.18

Verzió:2

## **Biztonsági Adatlap** 1907/2006/EK szerint

### **1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### **1.1. Termékazonosító**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| A termék neve            | Air Wick Freshmatic - Pink Sweat Pea/Love<br>Air Wick Freshmatic Automata légfrissítő spray utántöltő –<br>Love |
| Biztonsági adatlap száma | D8004189  |
| Formula#                 | #0368003  |
| Terméktípus              | légfrissítő (aeroszol spray)  |
| Felhasználó              | lakosság  |

#### **1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

##### **Azonosított felhasználás**

Légfrissítő  
Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

#### **1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Gyártó cég neve, címe:      | <b>Reckitt Benckiser (UK) Ltd</b><br>Sinfin Lane,<br>Derby, Derbyshire<br>DE24 9GG<br>Egyesült Királyság<br>Tel.: +44 1332 760212                                      |
| Forgalmazó cég neve, címe,: | <b>Reckitt Benckiser Kft.</b><br>1113 Budapest, Bocskai út 134-146.<br>Tel.: + 36 1 453-4600<br><a href="mailto:biztonsagiadatlap@rb.com">biztonsagiadatlap@rb.com</a> |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b> | <b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b><br>Telefon: 06 80 20 11 99. |
|------------------------------------|--|

### **2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

#### **2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

|                      |         |
|----------------------|---------|
| A termék definíciója | keverék |
|----------------------|---------|

Osztályozás 1272/2008/EK CLP rendelet szerint



GHS02

Flam. Aerosol 1, H222, H229

A H mondatok és az osztályba sorolás teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.  
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

**2.2. Címkézési elemek**1272/2008/EK rendelet szerint  
Veszélyt jelző piktogram:

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Figyelmeztetés                     | Veszély  |
| Figyelmeztető mondat               | H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol<br>H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.   |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: |  |
| Általános                          | P102 Gyermekektől elzárva tartandó .<br>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.<br>P103Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.   |
| Megelőzés                          | P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő<br>P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem<br>P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás<br>P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni  |
| Elhárítás                          | *P305+P350+P338 HA SZEMBE KERÜL: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.   |
| Tárolás                            | Nem alkalmazandó   |
| Hulladékkezelés                    | A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi, nemzetközi és országos előírások szerint  |
| Veszélyes összetevők (CLP)         | nem alkalmazandó   |
| Kiegészítő címkeelemek (CLP)       | Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet. Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. - Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Gyermekektől elzárva tartandó. |

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

**2.3. Egyéb veszélyek**

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

Javaslatok

: Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket. A légfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiéniát.

**3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata légrfrissítő spray utántöltő – Love

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

**3.1. Anyagok:** nem alkalmazandó

**3.2. Keverékek**

A termék: keverék

| Termék/összetevő neve | EINECS/CAS/Index-szám/REACH reg.sz.   | %     | Osztályozás 1272/2008/EK   | típus   |
|-----------------------|---|-------|--|---------|
| Etil-alkohol          | EK: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5<br>REACH reg.szám:<br>01-2119457610-43 | 30-60 | Flam Liq. 2, H225  | [2]     |
| Bután                 | EK: 203-448-7<br>CAS: 106-97-8<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH reg.szám:<br>01-211947691-32 | 30-60 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  | [2]     |
| Propán                | EK: 200-827-9<br>CAS: 74-98-6<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH reg.szám:<br>01-2119486944-21 | 10-15 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  | [2]     |
| Izo-bután             | EK: 200-857-2<br>CAS: 72-28-5<br>Index: 601-004-00-0<br>REACH reg.szám:<br>01-2119485395-27 | 10-15 | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  | [2]     |
| Metil-alkohol         | EK: 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Index: 603-001-00-X  | <2,5  | Flam.Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 4, H331<br>STOT SE 1, H370 | [1] [2] |

Az osztályozási kategóriák, valamint az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

**1907/2006/EK REACH rendelet**

**XIV Melléklet: Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok:**

A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagot

**XVII Melléklet: Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások**

Nem alkalmazandó

Egyéb olyan veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi, amelyek jelen ismereteik szerint egészségre vagy a környezetre veszélyes anyagok, PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyagok illetve nem érik el azt a koncentrációt, amelyeket a hatályos jogszabályok szerint az osztályba sorolásnál figyelembe kellene venni.

Típus

[1] egészségi vagy környezeti veszély szerint besorolt anyag

[2] Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

[3] Az anyag az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

[4] Az anyagok az 1907/2006/ EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelelnek a vPvB kritériumoknak  
[5] Hasonló anyag

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Szembe jutás esetén          | Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.  |
| Belégzést követően           | Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, vagy derékszíj.  |
| Bőrre jutást követően        | Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt mossa ki. A cipőt alaposan tisztítsa meg mielőtt újra felvenné.   |
| Lenyelés esetén              | Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv, vagy derékszíj. |
| Az elsősegélynyújtók védelme | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.   |

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások****Lehetséges akut egészségi hatások**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Szembe jutva</b>      | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Belélegezve</b>       | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Bőrrel érintkezve</b> | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata légrfrissítő spray utántöltő – Love

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Szembe jutás</b>      | Lehetséges tünetek:<br>irritáció, vörösödés     |
| <b>Belélegezve</b>       | Lehetséges tünetek<br>Légúti irritáció, köhögés |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nincs specifikus adat                           |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | Nincs specifikus adat.                          |

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Megjegyzések az orvos számára | Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése, vagy belélegzése esetén toxikológushoz kell fordulni. |
| Speciális kezelés             | Nem ismert  |

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>   | CO <sub>2</sub> , oltópor vagy vízpermet. Nagyobb tűz esetén vízpermet vagy alkoholnak ellenálló hab. A környezetnek megfelelő tűzoltási intézkedéseket be kell tartani. |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b> | nagy nyomású vízszugár   |

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

|   |   |
|---|---|
| <b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b> | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, továbbá robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét. |
| <b>A hőbomlás veszélyes termékei</b>                  | a hőbomlás következtében képződhet:<br>Széndioxid, szénmonoxid  |

### 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

|  |  |
|--|--|
| <b>Speciális védőintézkedések tűzoltók részére</b> | Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.    |
| <b>Speciális védőfelszerelés</b>                   | A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független, önműködő légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 szabvány szerinti vegyi baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt). |

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

|  |  |
|--|--|
| <b>Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén</b> | Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környezőt |
|--|--|

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**Sürgősségi ellátóknak**

Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges, vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Víz szennyező anyag. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén ártalmas lehet a környezetre.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei anyagai**

**Kis mennyiség szabadba jutása** Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagy mennyiség szabadba jutása** Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyagot szélel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.  
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

**7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Védő intézkedések**

Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védje és ne tegye ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukassa ki és ne dobja tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

**Higiéniiai intézkedések**

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Tárolás**

Ne tárolja a következő hőmérséklet felett: 50°C (122°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás****Ajánlás**

léghfrissítő  
Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

Speciális megoldás az ipar részére

nem áll rendelkezésre

**8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata léghfrissítő spray utántöltő – Love

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

| Termék/összetevő | Expozíciós határértékek  |
|------------------|--|
| Etil-alkohol     | EU OEL (Europa, 12/2011)<br>TWA: 1000 ppm 8 óra<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup> 8 óra<br>Magyarország<br>ÁK érték : 1900 mg/m <sup>3</sup><br>CK érték: 7600 mg/m <sup>3</sup>  |
| Bután            | EU OEL (Europa, 7/2012)<br>TWA: 800ppm 8 óra<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 óra<br>Magyarország<br>ÁK érték : 2350 mg/m <sup>3</sup><br>CK érték: 9400 mg/m <sup>3</sup>   |
| Propán           | EU OEL (Europa, 5/2010) Asphyxiant (fojtó)<br>OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra   |
| Izo-bután        | EU OEL (Europa, 1/2012)<br>TWA: 1000 ppm 8 óra, forma: gáz   |
| Metil-alkohol    | EU OEL (Europe, 12/2009) Bőrön át is felszívódik:<br>TWA: 200 ppm 8 hours<br>TWA 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hours<br>Magyarország:<br>ÁK érték: 260 mg/m <sup>3</sup><br>Bőrön át is felszívódik.<br>Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemét, vagy mindhármát) |

#### Javasolt monitorozási eljárások

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.



**8.2. Az expozíció ellenőrzése****8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki ellenőrzés is szükséges ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

**8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

**Szem/arcvédelem**

Az érvényes szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

**Bőrvédelem****Kézvédelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a használat során vegyszereknek ellenálló, szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A gyártó specifikációját figyelembe véve folyamatosan ellenőrizni kell, hogy a kesztyű védő tulajdonságai megfelelőek-e. Meg kell jegyezni, hogy kesztyűk átütési ideje gyártónként változhat. Több anyagot tartalmazó keverékek esetén a védelem idejét pontosan nem lehet megbecsülni.

6-os áteresztésű és 3-as áthatolású, EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű viselése szükséges, a vegyi anyagokkal való 3 szakasz szerinti expozícióját figyelembe véve.

**Testvédelem**

A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni. Ahol fennáll a statikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antisztatikus védőruházatot kell viselni. A statikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antisztatikus overállt, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

**Egyéb bőrvédelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, megfelelő védőcipő használata szükséges.

**Légzésvédelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős léghzőkészüléket. A léghzővédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a léghzővédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.

**Környezeti expozíció ellenőrzése**

A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyelők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Külső jellemző                      | : folyadék [aeroszol]        |
| Szín                                | : színtelen                  |
| Szag                                | : jellemző                   |
| Szak küszöbérték                    | : adat nem áll rendelkezésre |
| pH                                  | : adat nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyás pont             | : adat nem áll rendelkezésre |
| Forráspont                          | : <34°C                      |
| Lobbanáspont                        | : zárt téri <0°C             |
| Párolgási sebesség                  | : adat nem áll rendelkezésre |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz)         | : adat nem áll rendelkezésre |
| Égési idő                           | : nem alkalmazható           |
| Égési sebesség                      | : nem alkalmazható           |
| Alsó/felső robbanási határ          | : adat nem áll rendelkezésre |
| Gőznyomás                           | : adat nem áll rendelkezésre |
| Gőz sűrűség                         | : adat nem áll rendelkezésre |
| Sűrűség                             | : 0,639 g/cm <sup>3</sup>    |
| Oldékonyság                         | : adat nem áll rendelkezésre |
| Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: | adat nem áll rendelkezésre   |
| Bomlási hőmérséklet                 | : adat nem áll rendelkezésre |
| Viszkozitás                         | : adat nem áll rendelkezésre |
| Robbanási tulajdonságok             | : adat nem áll rendelkezésre |
| Oxidáló tulajdonságok               | : adat nem áll rendelkezésre |
| Maró hatás, megjegyzés              | : adat nem áll rendelkezésre |

**9.2. Egyéb információk:**

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Aeroszol termék    |              |
| Az aeroszol típusa | : spray      |
| Égéshő             | : 37,97 kJ/g |

További információ nem áll rendelkezésre

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata légrfrissítő spray utántöltő – Love

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

|  |   |
|--|---|
| <b>10.2. Kémiai stabilitás</b>               | a termék stabil   |
| <b>10.3. A veszélyes reakciók lehetősége</b> | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.           |
| <b>10.4. Kerülendő körülmények</b>           | Gyújtóforrástól (szikra vagy láng) távol tartandó   |
| <b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>         | Nincs specifikus adat.  |
| <b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>        | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek képződése nem várható. |
| Instabilitási körülmények                    | adat nem áll rendelkezésre  |
| Instabilitási hőmérséklet                    | adat nem áll rendelkezésre  |

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

| Termék/összetevő neve | Eredmény             | Faj     | Dózis                    | Expozíciós idő |
|-----------------------|----------------------|---------|--------------------------|----------------|
| Etil-alkohol          | LC50 belélegzés, gőz | Patkány | 124700 mg/m <sup>3</sup> | 4 óra          |
|                       | LC50 orális          | Patkány | 7 g/kg                   | 4 óra          |
| Bután                 | LC50 belélegzés, gőz | Patkány | 658000 mg/m <sup>3</sup> |                |
| Izo-bután             | LC50 belélegzés, gőz | Patkány | 145000mg/m <sup>3</sup>  | 4 óra          |
| Metil-alkohol         | LC50 belélegzés, gáz | Patkány | 145000 ppm               | 1 óra          |
|                       | LC50 belélegzés, gáz | Patkány | 64000 ppm                | 4 óra          |
|                       | LD50 bőr             | Nyúl    | 15800 mg/kg              | -              |
|                       | LD 50 orális         | Patkány | 5600 mg/kg               | -              |

#### Akut toxicitás, becsült

| Expozíció módja  | Akut toxicitás, becsült (ATE érték) |
|------------------|-------------------------------------|
| Oral             | 5590,5 mg/kg                        |
| Dermal           | 16771.5 mg/kg                       |
| Inhalation (gőz) | 167.7 mg/kg                         |

#### Irritáció/maró hatás

| Termék/összetevő neve | Eredmény                    | Faj  | Expozíció              | Megfigyelés |
|-----------------------|-----------------------------|------|------------------------|-------------|
| Etil-alkohol          | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 0,066666667 perc 100mg | -           |
|                       | Szem - Enyhén irritáló      | Nyúl | 24 óra 500mg           | -           |
|                       | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 100 µl                 | -           |
|                       | Szem – Súlyosan irritáló    | Nyúl | 500 mg                 | -           |
|                       | Bőr - Enyhén irritáló       | Nyúl | 40mg                   | -           |
|                       | Bőr - Mérsékelten irritáló  | Nyúl | 24 óra 20mg            | -           |
| Metil-alkohol         | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 24 óra 100 mg          | -           |
|                       | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 40 mg                  | -           |
|                       | Bőr - Mérsékelten irritáló  | Nyúl | 24 óra 20mg            | -           |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata léghfrissítő spray utántöltő – Love

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

**Reprodukciós toxicitás** nem teljesülnek  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### **Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**

| Termék/összetevő neve | Kategória   | Expozíciós út     | célszerv          |
|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Metil-alkohol         | 1 kategória | Nem meghatározott | Nem meghatározott |

**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek  
**Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### **A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Szembe jutva** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Belélegezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Lenyelés esetén** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek

#### **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Szembe jutva** Irritáció, pirosság.  
**Belélegezve** Légúti irritáció, köhögés  
**Bőrrel érintkezve** adat nem áll rendelkezésre  
**Lenyelés esetén** adat nem áll rendelkezésre

#### **Rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, krónikus hatások**

**Rövid távú expozíció** adat nem áll rendelkezésre  
**Hosszú távú expozíció** adat nem áll rendelkezésre

#### **Lehetséges krónikus egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

**Következtetések/összefoglalás** adat nem áll rendelkezésre

**Általános** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Karcinogenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Mutagenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Teratogenitás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Hatások a fejlődésre** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Reprodukciós hatás** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

| Termék/összetevő neve | Eredmény                        | Faj                                     | Expozíciós idő |
|-----------------------|---------------------------------|---|----------------|
| Etil-alkohol          | Akut EC50 17.921 mg/l Tengervíz | Alga - Ulva pertusa                     | 96 óra         |
|                       | Akut EC50 2000 µg/l Édesvíz     | Daphnia - Daphnia magna                 | 48 óra         |
|                       | Akut LC50 25500 µg/l Tengervíz  | Rákfélék – Artemia franchiscana – Lárva | 48 óra         |
|                       | Akut LC50 42000 µg/l Édesvíz    | Hal - Oncorhynchus mykiss               | 4 nap          |

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata léghfrissítő spray utántöltő – Love

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

|               |                                    |   |        |
|---------------|------------------------------------|---|--------|
| Metil-alkohol | Krónikus NOEC 4,995 mg/l tengervíz | Alga – Ulva pertusa                     | 96 óra |
|               | Krónikus NOEC 0.375 ul/L Édesvíz   | Hal - Gambusia holbrooki -<br>lárva     | 12 hét |
|               | Akut EC50 16.912 mg/l Tengervíz    | Alga - Ulva pertusa                     | 96 óra |
|               | Akut LC50 2500000 µg/l Tengervíz   | Rákfélék - Crangon crangon -<br>Felnőtt | 48 óra |
|               | Akut LC50 3289 mg/l Édesvíz        | Daphnia - Daphnia magna -<br>Újszülött  | 48 óra |
|               | Akut LC50 290 mg/l Édesvíz         | Hal - Danio rerio – Tojás               | 96 óra |
|               | Krónikus NOEC 9,96 mg/l tengervíz  | Alga – Ulva pertusa                     | 96 óra |

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Termék/összetevő neve | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potenciál |
|-----------------------|--------------------|-----|-----------|
| Etil-alkohol          | -0.35              | -   | Alacsony  |
| Bután                 | 2.89               | -   | alacsony  |
| Propán                | 2.36               | -   | alacsony  |
| Izo-bután             | 2.8                | -   | alacsony  |
| Metil-alkohol         | -0.77              | <10 | alacsony  |

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)

adat nem áll rendelkezésre

Mobilitás

adat nem áll rendelkezésre

#### 12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

PBT

nem alkalmazható

vPvB

nem alkalmazható

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

### 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz Azonosított Felhasználások listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezésre álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

**Hulladékkezelési módszer** A hulladékká vált terméket előírások szerint kell kezelni. A hulladékká vált csomagolóanyag újra feldolgozandó

**Veszélyes hulladék**

A termék besorolásának megfelelően a termék veszélyes hulladéknak tekintendő

**Csomagolás**

**Hulladékkezelési módszer** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

**Különleges óvintézkedések**

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata léghfrissítő spray utántöltő – Love





Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassa át vagy égesse el a tárolóedényt.

#### 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

|   | ADR/RID  | ADN  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|--|
| 14.1 UN-szám  | UN1950   | UN1950   | UN1950   | UN1950   |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK   | AEROSOLS   | AEROSOLS   | Aerosols, flammable  |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)             | 2<br> | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br> |
| 14.4 Csomagolási csoport                              | -  | -  | -  | -  |
| 14.5 Környezeti veszélyek                             | Nem.   | igen   | Nem.   | Nem.   |
| További információk                                   | Korlátozott mennyiség  | Korlátozott mennyiség  | Korlátozott mennyiség  | Lásd DG lista  |

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt tartályban történjék, amely álló helyzetben van és biztonságos. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőkről szivárgás vagy baleset esetére.

14.7. A MARLPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazandó

#### 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1907/2006/EK REACH rendelet nem alkalmazandó  
XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő nincs a listában

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

**Integrált szennyezés-megelőzés  
és csökkentés  
(IPPC) - víz**

nincs a listában

Nemzeti jogszabályok:

- 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000(XII.27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 26/2000(IX.30) EüM rendelet a foglalkozási eredetű rákkeltő anyagok elleni védekezésről és az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról
- 34/2014(X.30) NGM rendelet az aeroszol termékek és aeroszol csomagolások forgalmazásának követelményeiről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

Változás: a 2 és 3. szakasz 2015/830/EK rendelet előírásai szerinti módosítása

**Rövidítések és betűszavak :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
DPD = 45/1999/EK veszélyes keverék irányelv  
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint  
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat  
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:****és adatforrások:** adat nem áll rendelkezésre**Osztályozás** a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Flam. Aerosol 1, H222,H229

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Osztályozás                | indoklás          |
| Flam. Aerosol 1, H222,H229 | szakértői módszer |

**A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.  
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol  
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H331 Belélegezve mérgező.  
370 Károsítja a szerveket.

**Az osztályba sorolási kategóriák teljes szövege (CLP/GHS)**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 3, H301         | AKUT TOXICITÁS: szájon át - 3. kategória   |
| Acute Tox. 3, H311         | AKUT TOXICITÁS: bőrön át - 3. kategória    |
| Acute Tox. 3, H331         | AKUT TOXICITÁS: belélegezve - 3. kategória |
| Flam. Aerosol 1, H222,H229 | TŰZVESZÉLYES AEROSZOL- 1 kategória         |
| Flam. Gas 1, H220          | TŰZVESZÉLYES GÁZOK - 1. kategória          |

## Biztonsági adatlap

### Air Wick Freshmatic Automata léghfrissítő spray utántöltő – Love

Felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Verzió: 2

Flam. Liq. 2, H225

Flam. Liq. 3, H226

Press. Gas Comp. Gas, H280

STOT SE 1, H370

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória

NYOMÁS ALATT LÉVŐ GÁZOK - Sűrített gáz

CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI

EXPOZÍCIÓ - 1. kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2017.01.18

Az előző változat kiadása : 2014.03.18

Verzió : 2

Az első verzió kiállítása : 2014.02.14

A felülvizsgálat oka : a 2015/830/EK rendeletnek való megfelelés

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8004189 azonosítási számú, 0368003 formula kóddal rendelkező Air Wick Freshmatic – Pink Sweet Pea elnevezésű, 2014.03.18-án felülvizsgált 2-es verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült

A biztonsági adatlapot előkészítette

Reckitt Benckiser Hull (UK)

Dansom Lane

HULL, HU8 7DS

Egyesült Királyság

Tel.: + 44 (0) 1482 326151