

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

## AirWick Freshmatic Max légrfrissítő spray és utántöltő Fehér Virágok illat

1.1. Termékazonosító AirWick Freshmatic Max légrfrissítő spray és utántöltő  
Fehér Virágok illat  
Azonosítási szám: **D8064354 / 0148848**

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása  
Elemes légrfrissítő készülék utántöltővel

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser (Hungary)**  
2800 Tatbánya, Fatelepi út 15.  
Telefon: 06 34 513 770

Forgalmazó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Kft.**  
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
Tel.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

Felelős személy neve, címe: **Sugár Dalma**  
1113 Budapest, Bocskai út 134-146.  
Tel.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**  
Telefon: 06 80 20 11 99.

### 1. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1999/45/EG (DPD) irányelvek szerinti besorolás alapján : **Veszélyes készítmény**

Besorolás : R12

Fizikai/kémiai veszélyek : Fokozottan tűzveszélyes

#### 2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző szimbólum és veszély jelölés :



**A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok****R 12** Fokozottan tűzveszélyes**A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S mondatok**

- S 2** Gyermekek kezébe nem kerülhet  
**S16** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.  
**S23** A keletkező permetet nem szabad belélegezni.  
**S25** Kerülni kell a szembejutást.  
**S 26** Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
**S 46** Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
**S51** Csak jól szellőztetett helyen használható.

**Aeroszolak biztonságos használatára utaló mondatok**

A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni. A készülék utántöltése tilos.

**Allergén illatanyagokra vonatkozó mondatok.**

Az illatanyag Geraniol és dl-Citronellol komponenseket tartalmaz, melyek allergiás reakciót okozhatnak. Illatanyag érzékenyek elővigyázatosan használják a terméket ! Léghfrissítők nem helyettesítik a jó higiéniai gyakorlatot.

**Különleges csomagolási követelmények**

Nem alkalmazható.

**2.3. Egyéb veszélyek**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

---

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

---

**3.1. Anyagok****3.2. Keverékek**

Az összetevők veszélyességi besorolását a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, 2015. június 1-ig kell elvégezni, feltételezve, hogy addigra már az összes információ rendelkezésre áll. Amennyiben nincs információ a veszélyességi osztályba sorolást illetően, ez nem azt jelenti, hogy az adott összetevőt nem kell besorolni. Ha nincs információ a osztályba sorolást illetően a 1272/2008 (CLP) rendelet szerint, vegye figyelembe az osztályba sorolást 67/548/EEC direktívának megfelelően.

| Veszélyes anyag | EINECS / CAS   | %           | 67/548/EEC   | 1272/2008 EC   |
|-----------------|--|-------------|--|--|
| Etanol          | EK: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Index: 603-002-00-5                           | 60 -<br>100 | F; R11   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  |
| Butane          | EK: 203-448-7<br>CAS: 106-97-8<br>Index: 601-004-00-0                          | 15 - 30     | F+; R12  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  |
| Propán          | EK: 200-827-9<br>CAS: 74-98-6<br>Index: 601-003-00-5                           | 5 - 10      | F+; R12  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  |
| Isobutane       | EK: 200-857-2<br>CAS: 75-28-5<br>Index: 601-004-00-0                           | 5 - 10      | F+; R12  | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280  |
| Izopentán       | EK: 201-142-8<br>CAS: 78-78-4<br>Index: 3.1: 601-085-00-2<br>3.2: 601-006-00-1 | 0.25 -<br>1 | F+; R12<br>Xn; R65<br>R66, R67<br>N; R51/53  | Flam. Liq. 1, H224<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| citronellol     | EK: 203-375-0<br>CAS: 106-22-9   | < 0.25      | Xi; R38<br>R43<br>N; R51/53<br><br><b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.</b> | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br><br><b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b> |

**Különös aggodalomra okot adó anyagok**

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

(Más) veszélyes összetevők jelenlétét a gyártó nem jelzi. A komponensek valószínűleg nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerinti veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött az osztályba sorolásnál és a veszélyjelzés megállapításánál jelenlétüket figyelembe kell venni.

**4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információ**

Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani és ki kell mosni.

**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**

Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak..

**Bőrrre jutást követően**

A szennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossa le. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot.

**Véletlen lenyeléskor** Öblítse ki vízzel a száját. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

##### **Lehetséges akut egészségi hatások**

**Szembe jutva** Enyhe irritációt okozhat.  
**Belélegezve** Jelentős mennyiség szándékos belélegzésétől eltekintve toxikus hatás nem várható.  
**Bőrrel érintkezve** Bőrre jutva irritációt okozhat  
**Lenyelés esetén** Az aerosol összetevőinek véletlen lenyelése nem valószínű és a lenyelhető kis mennyiség miatt elhanyagolható kockázatot képez.

##### **Lehetséges késleltetett egészségi hatások**

**Szembe jutva** adat nem áll rendelkezésre  
**Belélegezve** adat nem áll rendelkezésre  
**Bőrrel érintkezve** adat nem áll rendelkezésre  
**Lenyelés esetén** adat nem áll rendelkezésre

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

**Orvosi ellátás** Tüneti kezelés. Nagy mennyiség belélegzése vagy lenyelése esetén szakorvoshoz kell fordulni.  
**Különleges ellátás** Nem ismert.

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

**Megfelelő oltóanyag** Inert anyagok (homok, oltópor, hab, CO2)  
**Alkalmatlan oltóanyag** El kell kerülni a vízszugár használatát.

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

**Veszélyes tulajdonság** Fokozottan tűzveszélyes folyadék. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn. A csatornába jutás tűz- vagy robbanásveszélyt okozhat.  
**Veszélyes égéstermékek** Szén-dioxid és szén-monoxid

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

**Különleges tűzoltási eljárás** Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek

**Különleges védőeszköz**

végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. Ez az anyag ártalmatlan a vízi szervezetekre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

A környezettől függetlenül túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék (SCBA), illetve az EN469 szabványnak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű) szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező veszélyes gázok és a füst belégzését.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Írta ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. 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.

**A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára**

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 higiéniés 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).

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

Kis mennyiség esetén meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Vigye el a tárolóedényeket a kilocsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladékátroló edénybe.

Nagy mennyiség esetén állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kilocsanás területéről. A kiömlött anyagot széllel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Mossa bele a kiömléseket a szennyvízkezelőbe vagy mechanikus úton / vákuumos berendezéssel szippantsa fel. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe.

---

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

---

**7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Általános kezelési feltételek**

Kezelésekor be kell tartani az általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat, valamint a címke feliraton lévő utasításokat. Kerülni kell a bőrre és szembejutást, a termékkel való közvetlen érintkezést. Ne nyelje le. Kerülni kell a termék belélegzését. Jól szellőző helyen kell tárolni. Ha nem szellőzik a helység, akkor légzőkészüléket kell viselni. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Használjon szikramentes eszközöket. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülése érdekében az anyag áttárolása alatt a sztatikus elektromosságot a tárolóedények és a berendezés földelésével és összekötésével vezessük le. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Higiéniai intézkedések**

Használata során tilos az étkezés, ivás és a dohányzás. Használata után kezet és arcot kell mosni. Étkezés előtt a szennyezett védőruhát le kell venni, kezet és arcot kell mosni.

**7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Általános tárolási feltételek**

A készítmény tárolására használt tartályok és berendezési tárgyak kizárólagosan csak ennek a készítménynek tárolására alkalmazhatók. Kizárólag címkével ellátott edényzetben tárolható. A terméket száraz, hűvös és jól szellőző helyen kell tárolni. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. Oxidáló anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja napfénynek kitétt helyen és más gyúlékony, valamint forró felületek közelében. Oxidáló anyagoktól távol tartandó.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás**

Elektromos léghfrissítő készülék utántöltővel háztartások számára.

---

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

---

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Használatkor be kell tartani a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános munkabiztonsági és higiénés előírásokat. 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. A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel a 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott.

UE OEL 12/2009 szerint : izopentán

TWA: 1000 PPM 8 óra.

TWA: 3000 mg/m<sup>3</sup> 8 óra.

### 8. 2. Expozíció ellenőrzése:

#### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kizárólag jól szellőztetett helyen használja. Robbanásbiztos szellőztető berendezést használjon. A szellőztetésnek biztosítania kell a munkahelyi légtérben megengedhető legalacsonyabb robbanásbiztonsági határértéket és a dolgozók levegő útján terjedő bármilyen fertőzésének megakadályozását.

#### 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Általános védelem</b> | A készítménnyel elszennyeződött ruházatot azonnal le kell venni. Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Védőruhát használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, bőrre, szembe jutását és gőzének belégzését. A munkaterületen biztosítani kell szemzuhanyt és biztonsági zuhanyzót. |
| <b>Szem/arc védelem</b>  | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a használat során szorosan záródó védőszemüveg viselése szükséges.   |
| <b>Testvédelem</b>       | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a használat során megfelelő munkaruházat viselése szükséges.   |
| <b>Kézvédelem</b>        | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a használat során vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő védőkesztyű (6-os áteresztésű és 3-as áthatolású, EN 374) védőkesztyű viselése szükséges.   |
| <b>Bőrvédelem</b>        | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, megfelelő védőcipő használata szükséges.   |
| <b>Légzésvédelem</b>     | Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.  |

#### Környezeti expozíció ellenőrzések

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények közötti, szakszerű munkavégzésre, illetve rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni. 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

|  |                            |
|--|----------------------------|
| <b>Külső jellemző:</b>                     | folyadék (sűrített gáz)    |
| <b>Szaga:</b>                              | illatosított, jázmin       |
| <b>pH-érték (hígítatlan):</b>              | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>pH-érték 10% v/v vízben:</b>            | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>pH-érték 1% v/v vízben:</b>             | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Forráspont (°C):</b>                    | <34                        |
| <b>Olvadás pont (°C):</b>                  | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Lobbanáspont (°C,c.c.):</b>             | <0                         |
| <b>Gyúlékonyság (EEC A10/A13):</b>         | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Gyulladási hőmérséklet (°C):</b>        | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Öngyulladás (EEC A16):</b>              | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Oxidálóképesség:</b>                    | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>    | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Robbanási határérték (Vol.%):</b>       | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Gőznyomás (kPa) 20°C:</b>               | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Sűrűség (g/ml) 20°C:</b>                | 0.71 – 0.73                |
| <b>Oldékonyság vízben (g/l):</b>           | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:</b> | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Viszkozitás:</b>                        | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Oldószer elválasztási teszt:</b>        | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Oldószer tartalom (ml%):</b>            | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Hőbomlás (°C):</b>                      | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Gőzsűrűség (levegő=1):</b>              | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Párolgási szám:</b>                     | adat nem áll rendelkezésre |
| <b>Belső nyomás:</b>                       | adat nem áll rendelkezésre |

**9.2. Egyéb információk:** Aeroszolos permet

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

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

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Normál hőmérsékleti (hűvös és száraz)- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen, zárt tartályban tárolva stabil termék.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A javasolt tárolási feltételek és használat mellett nem ismert.

### **10.4. Kerülendő körülmények**

Gyújtóforrástól távol tartandó. Ne szabad a tároló edényzetet nyomás alá helyezni, vágni, hegeszteni, kőszőrülni, forrasztani, fúrni és összenyomni. Ne tegye ki hő hatásának.

### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Oxidáló szerektől távol tartandó. Más anyagokkal nem keverhető.

### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A javasolt tárolási feltételek és használat mellett nem ismert.



### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

| Veszélyes anyag          | Eredmény            | Faj     | Adag         | Éxpozíciós idő |
|--------------------------|---------------------|---------|--------------|----------------|
| Etanol                   | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 124700 mg/m3 | 4 óra          |
|                          | LD50 Orális         | Patkány | 7 g/kg       | -              |
| Butane                   | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 658000 mg/m3 | 4 óra          |
|                          | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 658000 mg/m3 | 4 óra          |
| Isobutane                | LC50 Belélegzés Gőz | Patkány | 280000 mg/m3 | 4 óra          |
|                          | LD50 Bőr            | Nyúl    | 2650 mg/kg   | -              |
| Izopentán<br>citronellol | LD50 Orális         | Patkány | 3450 mg/kg   | -              |

##### Irritáció / maró hatás

| Veszélyes anyag | Eredmény                          | Faj              | Éxp. idő                              |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|---------------------------------------|
| Etanol          | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl             | 0.066666667<br>perc 100<br>milligrams |
|                 | Szem - Enyhén irritáló            | Nyúl             | 24 óra 500<br>milligrams              |
|                 | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl             | 100<br>microliters                    |
|                 | Szem - Súlyosan irritáló anyag    | Nyúl             | 500<br>milligrams                     |
|                 | Bőr - Enyhén irritáló             | Nyúl             | 400<br>milligrams                     |
|                 | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl             | 24 óra 20<br>milligrams               |
| citronellol     | Szem - Mérsékelten irritáló anyag | Nyúl             | 0.42 Percent                          |
|                 | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Tengeri<br>malac | 24 óra 100<br>milligrams              |
|                 | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Férfi            | 48 óra 16<br>milligrams               |
|                 | Bőr - Mérsékelten irritáló anyag  | Nyúl             | 4 óra 0.42<br>Percent                 |
|                 | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Nyúl             | 24 óra 100<br>milligrams              |
|                 | Bőr - Súlyosan irritáló anyag     | Nyúl             | 4 óra 0.5<br>Milliters                |

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Szenzibilizáció           | adat nem áll rendelkezésre |
| Mutagenitás               | adat nem áll rendelkezésre |
| Rákkeltő hatás            | adat nem áll rendelkezésre |
| Ismételt dózisu toxicitás | adat nem áll rendelkezésre |
| Reprodukciós toxicitás    | adat nem áll rendelkezésre |

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

|                   |   |
|-------------------|---|
| Szembe jutva      | Enyhe irritációt okozhat.   |
| Belélegezve       | Jelentős mennyiség szándékos belégzésétől eltekintve toxikus hatás nem várható.   |
| Bőrrel érintkezve | Bőrre jutva irritációt okozhat  |
| Lenyelés esetén   | Az aerosol összetevőinek véletlen lenyelése nem valószínű és a lenyelhető kis mennyiség miatt elhanyagolható kockázatot képez |

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

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Szembe jutva      | adat nem áll rendelkezésre |
| Belélegezve       | adat nem áll rendelkezésre |
| 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 |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1. Toxicitás**

| Veszélyes anyag | Eredmény                           | Faj   | Exp. idő |        |
|-----------------|------------------------------------|---|----------|--------|
| Etanol          | Akut EC50 17.921 mg/L Tengervíz    | Alga - Ulva pertusa                         | 96 óra   |        |
|                 | Akut EC50 2000 ug/L Friss víz      | Daphnia - Daphnia magna                     | 48 óra   |        |
|                 | Akut LC50 25500 ug/L Tengervíz     | Rákfélék - Artemia franchiscana             | 48 óra   |        |
|                 |                                    | - Lárva                                     |          |        |
|                 | Akut LC50 42000 ug/L Friss víz     | Hal - Oncorhynchus mykiss                   |          | 4 nap  |
|                 | Krónikus NOEC 0.375 ul/L Friss víz | Hal - Gambusia holbrooki -<br>Lárva - 3 nap |          | 12 hét |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

adat nem áll rendelkezésre

**12.3. Bioakkumulációs képesség:**

| Veszélyes anyag | Log Pow | BKF | Potenciál      |
|-----------------|---------|-----|----------------|
| Etanol          | -0.31   | -   | kicsi/alacsony |
| Butane          | 2.89    | -   | kicsi/alacsony |
| Propán          | 2.36    | -   | kicsi/alacsony |
| Isobutane       | 2.8     | -   | kicsi/alacsony |
| Izopentán       | 2.3     | -   | kicsi/alacsony |
| citronellol     | 3.91    | -   | nagy/ magas    |

**12.4. A talajban való mobilitás**  
adat nem áll rendelkezésre

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  
adat nem áll rendelkezésre

**12.6. Egyéb káros hatások**  
adat nem áll rendelkezésre

A készítményt, fel nem használt maradványait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos.

---

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

---

Az alábbiak a gyártott termékre vonatkoznak. Feldolgozás, felhasználás vagy elszennyeződés a megadott információkat érvénytelenítheti, pontatlanná vagy hiányossá teheti. A képződő hulladék szakszerű kezeléséért és a hatályos jogszabályi előírások betartásáért a hulladék tulajdonosa a felelős.

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

##### **Termék maradványok**

##### **Hulladékelhelyezési módszer**

A készítmény maradványainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. Rendeletben foglaltak az irányadók. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

##### **Veszélyes hulladék**

Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók. A 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

##### **Szennyezett csomagolóanyag**

##### **Hulladékelhelyezési módszer**

A teljesen kiürített csomagolóanyag kimosás után kommunális hulladéknak tekinthető és újra feldolgozható.

##### **Különleges óvintézkedések**





Lásd a 7 és 15 pont alatt. Kezelésükre a 98/2001 (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001.(VII.18.)KÖM rendeletekben foglaltak az irányadók.

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradványt. A termék maradványainak gőze erősen tűz- vagy robbanásveszélyes légkört hozhat létre a tartály belsejében. Az edények vágása, hegesztése és csiszolása tilos, kivéve ha a belsejük alaposan ki lett tisztítva.

Iparszerű felhasználás esetén a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint – a gyártó szerint – jelölésköteles : UN szám 1950, aeroszol, tűzveszélyes.

|   | ADR/RID  | ADN/ADNR   | 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.   | Nem.   | No.   | No.   |
| 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések  | Nem áll rendelkezésre.   | Nem áll rendelkezésre.   | Nem áll rendelkezésre.  | Nem áll rendelkezésre.  |
| További információk                                   | <u>Korlátozott mennyiség</u><br>1 L<br><br><u>Különleges óvintézkedések</u><br>190 327 625 344<br><br><u>Alagút kód</u><br>(D) | -  | <u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-D, S-U  | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u><br>Quantity limitation:<br>75 kg<br>Packaging instructions: 203<br><u>Cargo Aircraft Only</u><br>Quantity limitation:<br>150 kg<br>Packaging instructions: 203<br><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u><br>Quantity limitation:<br>30 kg<br>Packaging instructions: Y203 |

### 15. SZAKASZ: Szabályozási információk

A készítmény a 67/548/EK Irányelvben és az egyéb vonatkozó irányelvekben (1999/45/EC) foglaltaknak megfelelően – a rendelkezésre álló adatok alapján – jelölésköteles, a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény II. Fejezet 3.§ a) - c) pontjaiban meghatározott osztályba sorolható, veszélyesség szerint osztályozható.

Veszélyesség szerint osztályba sorolható készítmény, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú törvény III. Fejezet 8.§-ában foglaltak szerint bejelentés köteles.

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

A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény 2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról  
44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról  
Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.  
67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv  
1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról  
453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)  
648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről

**Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:**

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.

**Munkavédelem:**

Az 1993. évi XCIII. Törvény.

**Tűzvédelem:**

9/2008 (II.22.) ÖTM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról  
2/2002.(I.23.) BM. Rendelet és a 35/1996.(XII.29.) BM rendelet.

**Hulladékgyűjtés**

2000. évi XLIII törvény a hulladékgyűjtésről  
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről  
16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről  
94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól  
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található.**

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

R11 Tűzveszélyes.  
R12 Fokozottan tűzveszélyes.

|        |   |
|--------|---|
| R38    | Bőrizgató hatású.   |
| R43    | Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)..                          |
| R51/53 | Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.                  |
| R65    | Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| R66    | Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.                                |
| R67    | Gőzök álmodást vagy szédülést okozhatnak.   |

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

|      |   |
|------|---|
| H220 | Rendkívül tűzveszélyes gáz.                               |
| H224 | Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.                   |
| H225 | Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.                  |
| H280 | Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.  |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.            |
| H315 | Bőrirritáló hatású.                                       |
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                         |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                               |
| H331 | Belélegezve mérgező.                                      |
| H336 | Álmodást vagy szédülést okozhat.                          |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

Ez a biztonsági adatlap a gyártó biztonsági adatlapja alapján készült. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak, de ezek mindössze a termék kezeléséhez adott útmutatóként szolgálhatnak. A biztonsági adatlapnak nem célja a teljesség, a termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak. Mindezekre tekintettel a biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég semmilyen közvetlen vagy közvetett felelősséget vagy garanciát nem vállal a termék minőségéért és nem ad biztosítékot arra vonatkozóan, hogy a biztonsági adatlapban foglalt minden információ, adat és ajánlás a felhasználás időpontjában maradéktalanul pontosnak és helytállóknak bizonyul. A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot kiállító cég nem vonható felelősségre az itt leírtakért és semmilyen káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló vagy ezekhez kapcsolódó más esemény bekövetkezéséért, amely összefüggésbe hozható az itt megadott információk felhasználásával. A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának eldöntése, valamint a termék felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A Biztonsági Adatlap III. felülvizsgálat, a 2012.11.05.-én kiállított D0373609 (Document Code) és 0368002 (Formula Code) azonosítási számú Airwick Freshmatic i-Motion Automatic Spray White Flowers Product Safety Data Sheet alapján készült.

III. felülvizsgálat készítési ideje: 2012.11.18.

Felülvizsgálat oka : új biztonsági adatlap

---

Budapest, 2012.11.18.

---