

## Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK szerint

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

#### 1.1. Termékazonosító

|                          |                                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| A termék neve            | <b>Air Wick elektromos utántöltő légfrissítő készülékhez -<br/>Lila Levendula Mező</b> |
| Biztonsági adatlap száma | D8388025                                                                               |
| Formula                  | 3191595                                                                                |
| Terméktípus              | folyadék                                                                               |

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

| Azonosított felhasználás  |            |
|---------------------------|------------|
| Légfrissítő               |            |
| Fogyasztói felhasználás   |            |
| Ellenjavallt felhasználás | nem ismert |

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                             |                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gyártó cég neve, címe:      | <b>Reckitt Benckiser Tatabánya Kft</b><br>Fatelepi út 15<br>2800 Tatabánya<br>Telefon: + 36 34 513 770                                                                                             |
| Forgalmazó cég neve, címe,: | <b>Reckitt Benckiser Kft. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft.</b><br>1113 Budapest, Bocskai út 134-146.<br>Tel.: (+36-1) 551-5610<br><a href="mailto:HHConsumers_HU@rb.com">HHConsumers_HU@rb.com</a> |

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

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

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítás

#### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint



GHS07

Skin Irrit.2, H315

Eye Irrit.2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 3, H412

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

#### 2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

P102 Gyermekektől elzárva tartandó

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

Megelőzés

nem alkalmazandó

Elhárítás

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon

TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, vagy orvoshoz

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P332+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladék elhelyezés

Nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők

Linalool

Eucalyptol

Hexyl cinnamal

Coumarin

Linalyl acetate

Kiegészítő címkeelemek

EUH208 Limonene-t, Dimethyl heptenal-t, Pinene-t, Eugenol-t, Heliotropine-t, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexene carboxaldehyde-t, 7-(methylethyl)-2H,4H-benzo[b]1,4-dioxepin-3-one-t, Methyl dihydroxy-dimethylbenzoate-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Speciális csomagolási követelmények:**

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

**2.3. Egyéb veszélyek****Az 1907/2006/EK REACH rendelet****XIII melléklet, a BPT vagy vPvB****anyagokra vonatkozó kritériumoknak**

A termék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

**való megfelelés**

Nem besorolásból származó veszélyek:

Nem ismert

**3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk****3.1. Anyagok** nem alkalmazandó**3.2 Keverékek**

A termék: keverék

| Termék/Összetevő neve                                   | EINECS/CAS<br>/Index-szám/REACH<br>Reg szám                                                 | %        | Osztályozás<br>1272/2008/EK                                                                                                     | típus |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Linalool                                                | EK: 201-134-4<br>CAS:78-70-6<br>Index:<br>603-235-00-2<br>REACH reg.sz:<br>01-2119474016-42 | ≥10 -≤25 | Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens.1B,H317                                                                   | [1]   |
| 3,5,5-Trimethylhexyl<br>acetate                         | EK: 261-245-9<br>CAS:58430-94-7<br>REACH reg. szám:<br>01-211997235-34                      | ≤7,7     | Skin Irrit.2,H315<br>Quatic Chronic 2,<br>H411                                                                                  | [1]   |
| 2,6-Dimethyl-7- octen-2-<br>ol                          | EK: 242-362-4<br>CAS:18479-58-8<br>REACH reg. szám:<br>01-2119457274-37                     | ≤5       | Skin Irrit.2,H315<br>Eye Irrit.2,H319                                                                                           | [1]   |
| Propyl (2S)-2-(1,1-<br>dimethylpropoxy) -<br>propanoate | EK: 437-530-0<br>CAS:319002-92-1<br>REACH reg.sz:<br>01-0000018277-65                       | ≤5       | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                      | [1]   |
| Eucalyptol                                              | EK:207-431-5<br>CAS:470-82-6<br>REACH reg.szám:<br>01-2119967772-24                         | ≤5       | Flam Liq.3,H226<br>Skin Sens.1B, H317                                                                                           | [1]   |
| alpha-<br>Hexylcinnamaldehyde                           | EK:202-983-3<br>CAS:101-86-0                                                                | ≤2,7     | Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit.2, H319<br>Skin Sens 1B?<br>H317<br>Aqatic Acute 1,<br>H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | [1]   |
| Coumarin                                                | EK: 202-066-7<br>CAS:91-64-5<br>REACH reg.sz:<br>01-21199643756-26                          | ≤3       | Acute Tox.4, H302<br>Skin Sens.1B,H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                            | [1]   |
| Linalyl acetate                                         | EK: 204-116-4<br>CAS:115-95-7<br>REACH reg.sz:<br>01-2119454789-19                          | ≤3       | Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit.2, H319<br>Skin Sens.1B,H317                                                                    | [1]   |
| Benzyl acetate                                          | EK:205-399-7                                                                                | ≤3       | Eye Irrit.2, H319                                                                                                               | [1]   |

|                                                                  |                                                                         |       |                                                                                                                                                                           |     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                  | CAS:140-11-4<br>REACH reg. szám:<br>01-2119638272-42                    |       | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                                |     |
| Terpineol                                                        | EK: 232-268-1<br>CAS:8000-41-7<br>REACH reg. szám:<br>01-2119553062-49  | ≤3    | Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit.2, H319                                                                                                                                   | [1] |
| Limonene                                                         | EK: 203-375-0<br>CAS:106-22-9<br>REACH reg. szám:<br>01-2119453995-47   | ≤0,88 | Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit.2, H319<br>Skin Sens 1B, H317                                                                                                             | [1] |
| l-alpha-Pinene                                                   | EK: 332-077-3<br>CAS: 7785-26-4                                         | ≤0,56 | Flam.Liq.3, H226<br>Acute Tox.4,H302<br>Skin Irrit.2, H315<br>Skin Sens 1B, H317<br>Asp Tox.1, H304<br>Aquatic Acute 1,<br>H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 (M=1) | [1] |
| 2,6-Dimethyl-5-heptenal                                          | EK: 203-427-2<br>CAS:106-72-9                                           | ≤0,3  | Skin Sens.1B, H317                                                                                                                                                        | [1] |
| Dimethylcyclohex-3-ene-<br>1-carbaldehyde<br>(izomerek keveréke) | EK: 272-113-5<br>CAS:68737-61-1ű                                        | ≤0,3  | Skin Irrit.2,H315<br>Skin Sens 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                     | [1] |
| Piperonal                                                        | EK: 204-409-7<br>CAS:120-57-0<br>REACH reg. szám:<br>01-2119983608-21   | ≤0,3  | Skin Sens 1B,H317                                                                                                                                                         | [1] |
| 2,4-Dimethyl-3 -<br>cyclohexen-1-<br>carboxaldehyde              | EK:268-264-1<br>CAS: 68039-49-6                                         | ≤0,3  | Skin Irrit.2, H315<br>Skin Sens.1B,H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                     | [1] |
| Eugenol                                                          | EK:202-589-1<br>CAS:97-53-0<br>REACH reg. szám:<br>01-2119971802-33     | ≤0,3  | Eye Irrit.2, H319<br>Skin Sens.1B H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                      | [1] |
| alpha-Pinene                                                     | EK: 201-291-9<br>CAS:80-56-8<br>REACH reg. szám:<br>01-2119519223-49    | ≤0,3  | Flam.Liq.3, H226<br>Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit.2, H319<br>Asp Tox.4, H304<br>Skin Sens 1B, H317<br>Asp Tox.1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                     | [1] |
| Methyl atrarate                                                  | EK: 225-193-0<br>CAS: 4707-47-5<br>REACH reg. szám:<br>01-2119963921-31 | ≤0,3  | Skin Sens 1B, H317                                                                                                                                                        | [1] |

|                            |               |      |                                                                                                                                    |     |
|----------------------------|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Yarmor Pine oil, synthetic | CAS:8002-09-3 | ≤0,3 | Flam. Liq.3, H226<br>Skin Irrit.2, H315<br>Eye Irrit.2.,H319<br>Skin Sens.1B, H31<br>Asp.Tox.1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411 | [1] |
|----------------------------|---------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

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

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

[5] Hasonló anyagok

[6] A cégpolitikából adódó kiegészítő információ

Munkahelyi expozíciós határérték, ha van ilyen, a 8. szakaszban található

**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. 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. Nem kívánt hatás, vagy súlyos tünetek esetén kérjen orvosi segítséget. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj.

Bőrré jutást követően

Öblítse le a szennyezett bőrt bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. A ruha eltávolítása előtt mossa le a szennyezett területet, vagy viseljen kesztyűt. Forduljon orvoshoz. Panasz vagy tünetek esetén kerülje a további expozíciót. A szennyezett ruhát ismételt használat előtt ki kell mosni. A szennyezett cipőt alaposan tisztítsa meg mielőtt újra felvenné.

Lenyelés esetén

Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Vigye friss levegőre. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Az elsősegélynyújtók védelme | személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet lefelé kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Nem kívánt hatás vagy súlyos tünetek esetén kérjen orvosi segítséget. 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. 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****Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

|                          |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Szembe jutás</b>      | Nem kívánt hatás lehet:<br>Fájdalom vagy irritáció<br>könnyezés<br>pirosodás |
| <b>Belélegezve</b>       | nincs specifikus adat                                                        |
| <b>Bőrrel érintkezés</b> | Nem kívánt hatás lehet:<br>irritáció<br>pirosodás                            |
| <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 forduljon toxikológushoz |
| Speciális kezelés             | Nincs speciális kezelés                                                                   |

**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| <b>Megfelelő oltóanyag</b>   | A környezetnek megfelelő oltóanyag |
| <b>Alkalmatlan oltóanyag</b> | nem ismert                         |

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

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek</b> | Ez a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termékkel szennyezett tűzoltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a vízfolyásokba, csatornába vagy lefolyóba jutását. |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                      |                                                                |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>A hőbomlás veszélyes termékei</b> | a hőbomlás következtében képződhet:<br>Széndioxid, szénmonoxid |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|

**5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat  
Speciális védőintézkedések  
tűzoltók részére**

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset a helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Űrítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. 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 hatóságokat, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízet szennyező anyag.

**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. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízzeloldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízzeloldható, 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. 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 járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását gátolja meg, és nem éghető felítató 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 felítató 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.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési 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). Allergiás személyeket nem szabad alkalmazni a termékkel kapcsolatos tevékenységekre. Szembe, bőrre, vagy ruhára nem kerülhet. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell a környezetbe kerülését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.

**Higiéniai 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 kezét 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 higiéniés intézkedésekről.

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

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet). A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

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

légfrissítő  
Fogyasztói felhasználás

Speciális megoldás az  
ipar részére

nem áll rendelkezésre

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

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. az információk a termék tipikus várható felhasználása alapján kerülnek megadásra. Kiegészítő intézkedések lehetnek szükségesek a ömlesztett kezelésnél vagy egyéb felhasználásoknál, amikor a jelentősen megnő a munkások expozíciója vagy a szabadba jutás.

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek:

Munkahelyi expozíciós határértéket nem tartalmaz

DNEL értékek

| Termék/összetevő neve     | Expozíció                     | Érték                  | Alkalmazási terület | Hatás      |
|---------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| Linalool                  | Hosszan tartó belélegzés      | 2,8 mg/m <sup>3</sup>  | Munkások            | szisztémás |
|                           | Rövid ideig tartó belélegzés  | 16,5 mg/m <sup>3</sup> | Munkások            | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 2,5,mg/testsúlykg/nap  | Munkások            | szisztémás |
|                           | Rövid ideig tartó bőrön át    | 5mg/testsúlykg/nap     | Munkások            | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Munkások            | helyi      |
|                           | Rövid ideig tartó bőrön át    | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Munkások            | helyi      |
|                           | Hosszan tartó belélegzés      | 0,7 mg/m <sup>3</sup>  | Fogyasztók          | szisztémás |
|                           | Rövid ideig tartó belélegzés  | 4,1 mg/m <sup>3</sup>  | Fogyasztók          | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 1,25 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók          | szisztémás |
|                           | Rövid ideig tartó bőrön át    | 2,5 mg/testsúlykg/nap  | Fogyasztók          | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 15 mg/cm <sup>2</sup>  | Fogyasztók          | helyi      |
|                           | Hosszú ideig tartó szájon át  | 0,2 mg/testsúlykg/nap  | Fogyasztók          | szisztémás |
|                           | Rövid ideig tartó szájon át   | 1,2 mg/testsúlykg/nap  | Munkások            | szisztémás |
|                           |                               |                        |                     |            |
|                           |                               |                        |                     |            |
|                           |                               |                        |                     |            |
| 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol | Hosszantartó belélegzés       | 73,5 mg/m <sup>3</sup> | Munkások            | Szisztémás |
|                           | Hosszantartó bőrön át         | 20,8 mg/testsúlykg/nap | Munkások            | Szisztémás |
|                           | Hosszantartó belélegzés       | 21,7 mg/m <sup>3</sup> | Fogyasztók          | Szisztémás |
|                           | Hosszantartó bőrön át         | 12,5 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók          | Szisztémás |
| Terpineol                 | Hosszú ideig tartó belélegzés | 44,8 mg/m <sup>3</sup> | Munkások            | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 6,35 mg/testsúlykg/nap | Munkások            | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó belélegzés | 7,96 mg/m <sup>3</sup> | Fogyasztók          | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 2,29 mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók          | szisztémás |
|                           | Hosszú ideig tartó szájon át  | 0,421mg/testsúlykg/nap | Fogyasztók          | szisztémás |
| Limonene                  | Hosszantartó belélegzés       | 66,7 mg/m <sup>3</sup> | Munkások            | Szisztémás |
|                           | Hosszantartó bőrön át         | 9,5mg/testsúlykg/nap   | Munkások            | Szisztémás |

|         |                               |                        |            |            |
|---------|-------------------------------|------------------------|------------|------------|
|         | Hosszantartó belélegzés       | 16,6 mg/m <sup>3</sup> | Fogyasztók | Szisztémás |
|         | Hosszantartó bőrön át         | 4,8mg/testsúlykg/nap   | Fogyasztók | Szisztémás |
|         | Hosszan tartó szájon át       | 4,8 mg/testsúlykg/nap  | Fogyasztók | Szisztémás |
| Eugenol | Hosszú ideig tartó belélegzés | 21,2 mg/m <sup>3</sup> | Munkások   | szisztémás |
|         | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 6 ng/testsúlykg/nap    | Munkások   | szisztémás |
|         | Hosszú ideig tartó belélegzés | 5,22 mg/m <sup>3</sup> | Fogyasztók | szisztémás |
|         | Hosszú ideig tartó bőrön át   | 3 mg/testsúlykg/nap    | Fogyasztók | szisztémás |
|         | Hosszú ideig tartó szájon át  | 3 mg/testsúlykg/nap    | Fogyasztók | szisztémás |

### PNEC értékek

| Termék/összetevő neve     | Környezet           | Érték                    | Módszer              |
|---------------------------|---------------------|--------------------------|----------------------|
| Linalool                  | Édesvíz             | 0,2 mg/l                 | Értékelési faktor    |
|                           | Tengervíz           | 0,02 mg/l                | Értékelésifaktor     |
|                           | Szennyvízkezelő mű  | 10 mg/l                  | Értékelési faktor    |
| 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol | Édesvíz             | 27,8 µg/l                | Értékelési faktor    |
|                           | Tengervíz           | 2,78 µg/l                | Értékelési faktor    |
|                           | Édesvíz üledék      | 0,594 mg/száraz tömeg    | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Tengervíz üledék    | 2,67mg/kg száraz tömeg   | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Talaj               | 0,103 mg/kg száraz tömeg | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Másodlagos mérgezés | 111 mg/kg                |                      |
| Terpineol                 | Édesvíz             | 12 µg/l                  | Értékelési faktor    |
|                           | Tengervíz           | 1,2 µg/l                 | Értékelésifaktor     |
|                           | Szennyvízkezelő mű  | 2,57 mg/l                | Értékelési faktor    |
|                           | Édesvíz üledék      | 0,263 mg/kg              | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Tengervíz üledék    | 0,026 mg/kg              | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Talaj               | 0,0545mg/kg              | Egyensúlyi megoszlás |
| Limonene                  | Édesvíz             | 14 µg/l                  | Értékelési faktor    |
|                           | Tengervíz           | 1,4 µg/l                 | Értékelésifaktor     |
|                           | Szennyvízkezelő mű  | 1,8 mg/l                 | Értékelési faktor    |
|                           | Édesvíz üledék      | 3,85 mg/kg száraz tömeg  | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Tengervíz üledék    | 0,385 mg/kg száraz tömeg | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Talaj               | 0,763 mg/kg              | Egyensúlyi megoszlás |
| Eugenol                   | Édesvíz             | 1,13 µg/l                | Értékelési faktor    |
|                           | Tengervíz           | 0,113 µg/l               | Értékelésifaktor     |
|                           | Szennyvízkezelő mű  | 450 mg/l                 | Értékelési faktor    |
|                           | Édesvíz üledék      | 0,081mg/kg               | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Tengervíz üledék    | 0,008 mg/kg              | Egyensúlyi megoszlás |
|                           | Talaj               | 0,015 mg/kg              | Egyensúlyi megoszlás |

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

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét

**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**

Megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha az érintkezés lehetséges a következő védőfelszerelést kell használni, ha a biztonsági értékelés nem ír elő magasabb szintű védelmet:kemikáliák kifröccsenése ellen védő szemüveg

**Bőrvédelem****Kézvédelem**

EN 16523-1:2015

Vegyszerek ellen tesztelve

Alacsony vegyszerálló vagy vízálló kesztyűk

EN 374-2:2003

Védőkesztyűk vegyszerek és mikroorganizmusok ellen.

2.rész: a behatolási ellenállás meghatározása

EN 388:2003

Védőkesztyűk mechanikai kockázatok ellen.

EN 374-1:2016TType A

Legalább 6 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt.

EN 374-1:2016TType B

Legalább 3 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 30 percig tartó áthatolási teszt.

EN 374-1:2016TType C

Legalább 1 teszt vegyszerrel szemben végzett, legalább 10 percig tartó áthatolási teszt.

Vegye figyelembe a kesztyű gyártója által megadott

paramétereket és a viselés közben bizonyosodjon meg arról, hogy a kesztyű megtartotta védő tulajdonságait.

A kesztyűk áthatolási ideje gyártónként különbözhet. Több összetevőt tartalmazó keverékek esetében a kesztyű védelmi idejét nem lehet pontosan megbecsülni.

**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 jóváhagyni.

**Egyéb bőrvédelem**

Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, megfelelő védőcipő használata szükséges.

**Légzésvédelem**

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 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 információk**

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Külső jellemző                      | : folyadék [szennyeződéstől mentes] |
| Szín                                | : színtelentől halvány sárgáig      |
| Szag                                | : nem meghatározott                 |
| Szag küszöbérték                    | : nem meghatározott                 |
| pH                                  | : nem meghatározott                 |
| Olvadáspont/fagyás pont             | : nem meghatározott                 |
| Forráspont                          | : nem meghatározott                 |
| Lobbanáspont                        | : Zárt téri: 81°C                   |
| Párolgási sebesség                  | : nem meghatározott                 |
| Gyúlékonyság (szilárd, gáz)         | : nem meghatározott                 |
| Alsó/felső robbanási határ          | : nem meghatározott                 |
| Gőznyomás                           | : nem meghatározott                 |
| Gőz sűrűség                         | : nem meghatározott                 |
| Relatív sűrűség                     | : nem meghatározott                 |
| Oldékonyság                         | : nem meghatározott                 |
| Megoszlási hányados, n-oktanol/víz: | : nem meghatározott                 |
| Bomlási hőmérséklet                 | : nem meghatározott                 |
| Viszkozitás                         | : nem meghatározott                 |
| Robbanási tulajdonságok             | : nem meghatározott                 |
| Oxidáló tulajdonságok               | : nem meghatározott                 |
| Maró hatások, megjegyzés            | : nem meghatározott                 |

**9.2. Egyéb információk:**

Öngyulladási hőmérséklet : adat nem áll rendelkezésre

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

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

**10.2. Kémiai stabilitás****10.3. Veszélyes reakciók lehetősége**

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nincsenek speciális adatok

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Nincsenek speciális adatok

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.

**11.SZAKASZ: Toxikológiai információk**

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

| Termék/Összetevő neve        | Eredmény                 | Faj             | Dózis                     | Expozíció |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|-----------|
| Linalool                     | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | 5610 mg/kg<br>5610 mg/kg  | -<br>-    |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | >5g/kg<br>4250mg/kg       | -<br>-    |
| 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol    | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | >5000mg/kg<br>3600 mg/kg  | -<br>-    |
| Eucalyptol                   | LD50 oral                | patkány         | 2480 mg/kg                | -         |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde    | LD50 oral                | patkány         | 3100 mg/kg                | -         |
| Coumarin                     | LD50 oral                | patkány         | 293 m/kg                  | -         |
| Linalyl acetate              | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | >5000 mg/kg<br>13934 m/kg | -<br>-    |
| Terpineol                    | LD50 oral                | patkány         | 4300 mg/kg                | -         |
| Limonene                     | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | >5000 mg/kg<br>4400 mg/kg | -<br>-    |
| 2,6-Dimethyl-5-heptanal      | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | >5 g/kg<br>>5 g/kg        | -<br>-    |
| Piperonal                    | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | >5 g/kg<br>2700 mg/kg     | -<br>-    |
| Eugenol                      | LD50 oral                | patkány         | 1930 m/kg                 | -         |
| alpha-Pinene                 | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | >5000 mg/kg<br>3700 mg/kg | -<br>-    |
| Yarmor Pine oil, synthjetic  | LD50 dermal<br>LD50 oral | nyúl<br>patkány | 3700 mg/kg<br>>5 g/kg     | -<br>-    |

Következtetés/összefoglalás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Akut toxicitás, becsült

| termék/összetevő neve                                         | Oral<br>(mg/kg) | Dermal<br>(mg/kg) | Belélegzés<br>(gázok)<br>(ppm) | Belélegzés<br>(gőzök)<br>(mg/l) | Belélegzés<br>(por és<br>kód) (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| FIL,AWICK,FIR INDIGO EU<br>LE 3191595_D8388025 EU             | 26290,9         | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Linalool                                                      | 2790            | 5610              | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| 3,5,5-Trimethylhexyl acetate                                  | 4250            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Dihydromyrcenol                                               | 3600            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Eucalyptol                                                    | 2480            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde                                     | 3100            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Phenethyl alcohol                                             | 1610            | 2500              | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Coumarin                                                      | 500             | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Linalyl acetate acetate                                       | 13934           | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Benzyl acetate                                                | 2490            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Terpineol                                                     | 4300            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Limonene                                                      | 4400            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| l-alpha-Pinene                                                | 500             | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Dimethylcyclohex-3-ene-1-<br>carbaldehyde (izomerek keveréke) | 2500            | 2500              | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| Piperonal                                                     | 2700            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |
| 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-<br>carboxaldehyde                | 2500            | N/A               | N/A                            | N/A                             | N/A                                  |

|                            |      |      |     |     |     |
|----------------------------|------|------|-----|-----|-----|
| Eugenol                    | 2500 | N/A  | N/A | 3   | N/A |
| alpha Pinene               | 3700 | N/A  | N/A | N/A | N/A |
| Yarmor Pine oil, synthetic | 2700 | 5000 | N/A | N/A | N/A |

### Irritáció/maró hatás

| Termék/összetevő neve     | Eredmény                  | Faj                     | Pontszám | Expozíció       | Megfigyelés |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|-----------------|-------------|
| Linalool                  | Szem-mérsékelt irritáció  | nyúl                    | -        | 1 óra<br>0,1ml  | -           |
|                           | Szem-mérsékelt irritáció  | nyúl                    | -        | 100µl           | -           |
|                           | Bőr - mérsékelt irritáció | tengerimalac            | -        | 24<br>ór100mg   | -           |
|                           | Bőr – gyenge irritáció    | ember                   | -        | 72 óra 32%      | -           |
|                           | Bőr – gyenge irritáció    | férfi                   | -        | 48 óra<br>16mg  | -           |
|                           | Bőr – gyenge irritáció    | nyúl                    | -        | 24 óra<br>500mg | -           |
|                           | Bőr – gyenge irritáció    | nyúl                    | -        | 24 óra<br>100mg | -           |
|                           | Bőr-súlyos irritáció      | nyúl                    | -        |                 | -           |
|                           | Bőr-súlyos irritáció      | nyúl                    | -        |                 | -           |
| 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol | Bőr – gyengén irritáló    | nyúl                    | -        | 24 óra 500 mg   | -           |
|                           | Szem – gyengén irritáló   | nyúl                    | -        | 7,5%            | -           |
|                           | Bőr – gyengén irritáló    | nyúl                    | -        | 4 óra 0,5 ml    | -           |
| alpha-Hexylcinnamaldehyde | Bőr – súlyos irritáció    | tengerimalac            | -        | 24 óra 100 mg   | -           |
|                           | Bőr – mérsékelt irritáció | nyúl                    | -        | 24 óra 500 mg   | -           |
|                           | Bőr – súlyos irritáció    | nyúl                    | -        | 24 ór100mg      | -           |
| Linalyl acetate           | Bőr – mérsékelt irritáló  | tengerimalac            | -        | 24 óra 100 mg   | -           |
|                           | Bőr – súlyos irritáció    | nyúl                    | -        | 24 óra 100 mg   | -           |
| Benzyl acetate            | Bőr – mérsékelt irritáló  | nyúl                    | -        | 24 óra 100 mg   | -           |
| Terpineol                 | Bőr – gyenge irritáció    | nem meghatározott emlős | -        | 12,5%           | -           |
|                           | Bőr-mérsékelt irritáció   | nyúl                    | -        | 24 óra<br>500mg | -           |
| Limonene                  | Bőr – gyenge irritáció    | nyúl                    | -        | 24 óra 10%      | -           |

|                            |                                                                                                                                |                                                         |                       |                                                                             |                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Eugenol                    | Bőr – gyenge irritáció<br>Bőr-mérsékelt irritáció<br>Bőr-mérsékelt irritáció<br>Bőr-gyenge irritáció<br>Bőr – súlyos irritáció | ember<br>tengerimalac<br>férfi<br>tengerimalac<br>férfi | -<br>-<br>-<br>-<br>- | 48 óra 40mg<br>24 óra 100mg<br>48 óra 16 mg<br>48 óra 50mg<br>24 óra 100 mg | -<br>-<br>-<br>-<br>- |
| alpha-Pinene               | Bőr súlyos irritáció<br>Bőr – mérsékelt irritáció                                                                              | férfi<br>nyúl                                           | -<br>-                | 100%<br>24 óra 500 mg                                                       | -<br>-                |
| Yarmor Pine oil, synthetic | Bőr – súlyos irritáció                                                                                                         | nyúl                                                    | -                     | 24 óra 500 mg                                                               | -                     |

### Következtetés/összefoglalás:

#### Bőrmarás, bőrirritáció

Számítási módszerrel: bőrirritáló hatású

#### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Számítási módszerrel: Súlyos szemirritációt okoz.

#### Légúti irritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

##### Következtetés/összefoglalás

#### Bőr

Számítási módszerrel: Allergiás reakciót okozhat

#### Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Csírasejt-mutagenitás

Következtetés/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Rákkeltő hatás

Következtetés/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Reprodukciós toxicitás

Következtetés/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Teratogenitás

Következtetés/összefoglalás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

#### Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Adat nem áll rendelkezésre

#### Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Adat nem áll rendelkezésre

#### Aspirációs veszély

| Termék/összetevő neve      | Eredmény                         |
|----------------------------|----------------------------------|
| l-alpha-Pinene             | aspirációs veszély – 1 kategória |
| alpha-Pinene               | aspirációs veszély – 1 kategória |
| Yarmor Pine oil, synthetic | aspirációs veszély – 1 kategória |

**A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ**

Adat nem áll rendelkezésre

**Lehetséges akut egészségi hatások**

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Szembe jutva</b>      | Súlyos szemirritációt okoz                             |
| <b>Belélegezve</b>       | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| <b>Bőrrel érintkezve</b> | Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki   |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot              |

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

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Szembe jutva</b>      | Nem kívánt hatás lehet:<br>könnyezés<br>pirosodás |
| <b>Belélegezve</b>       | Nincs specifikus adat                             |
| <b>Bőrrel érintkezve</b> | Nem kívánt hatás lehet:<br>irritáció<br>pirosodás |
| <b>Lenyelés esetén</b>   | Nincs specifikus adat                             |

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

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Lehetséges azonnali hatás     | adat nem áll rendelkezésre |
| Lehetséges késleltetett hatás | adat nem áll rendelkezésre |

**Hosszú távú expozíció**

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Lehetséges azonnali hatás     | adat nem áll rendelkezésre |
| Lehetséges késleltetett hatás | adat nem áll rendelkezésre |

**Lehetséges krónikus egészségi hatás**

Adat nem áll rendelkezésre

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Következtetések/összefoglalás</b> | A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek                                              |
| <b>Általános</b>                     | Ha valaki már érzékenyebbé vált, ezt követően igen kis mennyiséggel való expozíció is súlyos allergiás reakciót válthat ki. |
| <b>Karcinogenitás</b>                | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                      |
| <b>Mutagenitás</b>                   | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                      |
| <b>Teratogenitás</b>                 | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                      |
| <b>Hatások a fejlődésre</b>          | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                      |
| <b>Reprodukciós hatás</b>            | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.                                                                      |

**Egyéb információk**

adat nem áll rendelkezésre

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

| Termék/összetevő neve | Eredmény                      | Faj                       | Expozíciós idő |
|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------|
| Linalool              | Akut EC50 36,7 ppm édesvíz    | Daphnia – Daphnia magna   | 48 óra         |
|                       | Akut LC50 28,8 ppm édesvíz    | Hal – Oncorhynchus mykiss | 96 óra         |
| Eucalyptol            | Akut LC50 102000 µg/l édesvíz | Hal- Pimephales promelas  | 96 óra         |

|                            |                               |                                   |        |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------|
| Coumarin                   | Akut LC50 13500 µg édesvíz    | Daphnia – Daphnia magna           | 48 óra |
|                            | Akut LC50 56000 µg édesvíz    | Hal- Poecilia reticulata          | 96 óra |
| Limonene                   | Akut EC50 421 µg édesvíz      | Daphnia – Daphnia magna           | 48 óra |
|                            | Akut EC50 688 µg édesvíz      | Hal- Pimephales promelas – fiatal | 96 óra |
| Eugenol                    | Akut EC50 240000 µg/l édesvíz | Hal -Pimephales promelas fiatal   | 96 óra |
| alpha-Pinene               | Akut LC50 41000 µg/l édesvíz  | Daphnia _ Daphnia magna           | 48 óra |
|                            | Akut LC50 5,928 mg/l édesvíz  | Hal - _Lapomis macrochirus        | 96 óra |
|                            | Krónikus NOEC 8800 µg/l       | Daphnia _ Daphnia magna           | 48 óra |
| Yarmor Pine oil, synthetic | Akut EC50 24,5 ppm édesvíz    | Daphnia- Daphnia magna            | 48 óra |
|                            | Akut LC50 18,35 ppm édesvíz   | Hal- Oncorhynchus mykiss-fiatal   | 96 óra |

**Következtetések/összefoglalás** Számítási módszerrel: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Termék/összetevő neve | Teszt | Eredmény                    | Dózis | Oltóanyag |
|-----------------------|-------|-----------------------------|-------|-----------|
| Linalool              |       | 62,4% - könnyen .<br>28 nap | -     | -         |

| Termék/összetevő neve | Vízi felezési idő | Fotolízis | Biológiai lebonthatóság |
|-----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|
| Linalool              | -                 | -         | könnyen                 |

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

| Termék/összetevő neve      | LogP <sub>ow</sub> | BKF   | Potenciál |
|----------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Linalool                   | 2,84               | -     | alacsony  |
| 3,5,5-Trimethylxyl acetate | -                  | 1622  | magas     |
| 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol  | 3,25               | -     | alacsony  |
| Eucalyptol                 | 2,74               | .     | alacsony  |
| Coumarin                   | 1,39               | -     | alacsony  |
| Linalyl acetate            | 3,9                | 173,9 | alacsony  |
| Benzyl acetate             | 1,96               | 8     | alacsony  |
| Terpineol                  | 2,6                | 24,13 | alacsony  |
| Limonene                   | 4,38               | -     | magas     |
| l-alpha-Pinene             | 4,48               | -     | magas     |
| Piperonal                  | 1,05               | -     | alacsony  |

|              |       |   |          |
|--------------|-------|---|----------|
| Eugenol      | 2,27  | - | alacsony |
| alpha-Pinene | 4,487 | - | magas    |

**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**

Ez a keverék nem tartalmaz sem PBT-nek, sem vPvB-nek értékelt anyagot

**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****Hulladékkehelyezési módszer**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és az esetleges melléktermékek ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozón keresztül ártalmatlanítsa. A termék maradékát kezeletlenül nem szabad a csatornába engedni, kivéve, ha az teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek.

**Veszélyes hulladék**

A termék besorolásának megfelelően a termék veszélyes hulladéknak tekintendő

**Csomagolás****Hulladékkehelyezési 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 hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassza 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

**14.1 UN-szám**

ADR, IMDG, IATA

nem szabályozott

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADR, MDG, IATA

nem szabályozott

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály**

ADR, IMDG, IATA

Osztály

nem szabályozott

**14.4 Csomagolási csoport**

ADR, IMDG, IATA

nem szabályozott

**14.5 Környezeti veszélyek**

nem

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Mindig függőlegesen elhelyezett jól zárt csomagolásban kell szállítani. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőről szivárgás vagy baleset esetére.

**14.7 A MARPOL-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:**

**XIV. melléklet Az engedélyköteles anyagok jegyzéke**  
**Különös aggodalomra okot adó (SVHC) anyagok**

nem tartalmaz listába vett anyagot  
nem tartalmaz

**XVII melléklet -Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**

nem tartalmaz a mellékletben felsorolt anyagot

**Egyéb EU rendeletek:**  
**Európai adatbázisok**

minden összetevő benne van a listában, vagy kivétel

**1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról**

nincs a listában

**649/2012/EK (PIC) rendelet a veszélyes anyagok behozataláról és kiviteléről**  
**Seveso irányelv**

nincs a listában  
a termék nem tartozik a Seveso irányelv hatálya alá

**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
- 5/2020(II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről az általuk okozott egészségkárosodások megelőzéséről
- 2012 évi CLXXXV törvény a hulladékról

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk****Rövidítések és betűszavak :**

ATE = Akut Toxicitás Becslése  
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]  
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 rendelet alapján:

Skin Irrit.2, H315

Eye Irrit.2, H319

Skin Sens 1,H317

Aquatic Chronic, H412

A 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő, osztályozáshoz használt eljárás:

Osztályozás

Skin Irrit.2, H315

Eye Irrit.2, H319

Skin Sens.1, H317

Aquatic Chronic, H412

indoklás

számításos módszer

számításos módszer

számításos módszer

számításos módszer

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**A biztonsági adatlapon található osztályozási kategóriák teljes szövege**

Acute Tox.4, H302

AKUT TOXICITÁS: szájon át – 4. kategória

Aquatic Acute 1, H400

VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT - . kategória

Aquatic Chronic 2,H410

VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 1. kategória

Aquatic Chronic 2,H411

VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 2. kategória

Aquatic Chronic 3,H412

VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS –3.kategória

Aquatic Chronic 4,H413

VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, KRÓNIKUS - 4. kategória

Asp Tox.1, H304

ASPIRÁCIÓS TOXICITÁS – 1 kategória

Eye Irrit.2, H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -2. kategória

Flam. Liq. 3, H226

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK – 3. kategória

Skin Irrit, 2, H315

BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 2. kategória

Skin Sens. 1, H317

BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória

Skin Sens. 1B, H317

BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2021.06.07

Verzió

1

Az előző verzió kiadása

: nincs előző változat

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D8388025v1.0 azonosítási számú, 3191595v1.0 formula kóddal rendelkező Air Wick Electrical Refill - Lavender elnevezésű, 2021.06.07-én kiállított 1.0 verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.