

# BIZTONSÁGI ADATLAP



Airwick Flip 'n' Fresh Cool Linen

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

### 1.1 Termékazonosító

**Terméknév** : Airwick Flip 'n' Fresh Cool Linen  
**Biztonságtechnikai adatlap:** : D0338897  
**Készítmény #** : #0334105  
**Termék típus** : Légtisztító, folyamatos hatású (szilárd és folyadék)  
**A termék használata** : Fogyasztó

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

#### Megállapított felhasználás

Légfrissítő termékek  
 Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)

### 1.3 Gyártó:

Reckitt Benckiser LLC.  
 Morris Corporate Center IV  
 399 Interpace Parkway (P.O. Box 225)  
 Parsippany, New Jersey 07054-0225  
 +1 973 404 2600

Reckitt Benckiser Hungary  
 Fatalepi UT 15  
 2800 Tatabánya  
 Hungary  
 +36 34 513 770

**Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe** :

**Nemzeti kapcsolattartó**

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ**

**Telefonszám** :

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

**Termék meghatározás** : Keverék

**A 199/45/EK Irányelv [DPD] szerinti osztályozás**

A terméket veszélyesként sorolták be az 1999/45/EK Direktíva és annak módosításai szerint.

**Besorolás** ( R43  
R52/53

**Emberi egészségi veszélyek** : Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Környezeti veszélyek** : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

### 2.2 Címkézési elemek

D0338897

## 2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

Veszélyjelző szimbólum  
vagy szimbólumok



Veszélyjelölés

: Irritatív

Kockázati R mondatok

: R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonsági S mondatok

: S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.  
S24/25- Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.  
S26- Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.  
S28- Ha az anyag a bőrre kerül, szappannal és vízzel bőven azonnal le kell mosni.  
S37- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.  
S46- Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyes alkotórészek

: alpha-Methyl-3,4-methylene-dioxyhydrocinnamic aldehyde  
(R)-p-Menta-1,8-dién  
Cyclamen aldehide  
p-tert-Butyldihydrocinnamaldehyde  
alpha-iso-Methylionone  
dl-Citronellol  
Methyl ionone (mixture of isomers)  
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde  
Linalool

### Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen  
kinyitható zárral ellátandó  
csomagolóeszközök

: Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre  
figyelmeztetés

: Nem alkalmazható.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek  
nem következnek a  
besorolásból

: Nem áll rendelkezésre.

Javaslatok

:

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

Anyag/készítmény : Keverék

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosítók	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
hexyl acetate	EK: 205-572-7 CAS: 142-92-7	5 - 10	R10 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
linalool	REACH #: 01-2119474016-42 EK: 201-134-4 CAS: 78-70-6	< 2.5	Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319	[1]
α-methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde	EK: 214-881-6 CAS: 1205-17-0	< 2.5	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
(R)-p-Menta-1,8-dién	EK: 227-813-5 CAS: 5989-27-5 Index: 601-029-00-7	< 2.5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	EK: 203-161-7 CAS: 103-95-7	0.25 - 1	Xi; R38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 16/11/2012.

2/13

D0338897

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

β-Metil-3-(1-metiletil)fenilpropanal	REACH #: 01-0000015936-60 EK: 412-050-4 CAS: 125109-85-5 Index: 605-028-00-2	0.25 - 1	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	EK: 242-016-2 CAS: 18127-01-0	0.25 - 1	Repr. Cat. 3; R62 Xn; R22 R43 N; R51/53	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361fd Aquatic Chronic 2, H411	[1]
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one citronellol	EK: 204-846-3 CAS: 127-51-5  EK: 203-375-0 CAS: 106-22-9	0.25 - 1	R43 N; R51/53	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
undecan-4-olide	EK: 203-225-4 CAS: 104-67-6	< 0.25	Xi; R38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Nincs besorolva.	[1]
Ionone, methyl-	EK: 215-635-0 CAS: 1335-46-2	< 0.25	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	EK: 238-969-9 CAS: 14901-07-6	< 0.25	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
2-tert-butylcyclohexyl acetate	EK: 201-828-7 CAS: 88-41-5	< 0.25	N; R51/53	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
			<b>Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban.</b>	<b>Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.</b>	

#### [Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete \(REACH\)](#)

#### [XIV. Melléklet - Az engedélyköteles anyagok listája](#)

##### [Különös aggodalomra okot adó anyagok](#)

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a beszállító jelenlegi tudása szerint és az alkalmazható koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesként lennének besorolva, illetve PBT vagy vPvB anyagok, vagy munkahelyi expozíciós határérték vonatkozna rájuk, így nem szükséges jelentésük ebben a fejezetben.

#### Típus

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

[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

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szembe jutás** : 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.
- Belélegzés** : Vigye az expozíciónak kitett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak.
- Bőrrel érintkezés** : A szennyeződött bőrfelületet szappannal és vízzel mossa le. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Bármely panasz vagy tünet esetén kerülje a további expozíciót. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot.
- Lenyelés** : 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 szájon 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.
- Elősegélynyújtók védelme** : Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Levétele előtt az elszennyeződött ruházatot mossa le alaposan vízzel, vagy viseljen kesztyűt.

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

#### Lehetséges akut egészségi hatások

- Szembe jutás** : Irritálhatja a szemet.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Irritálhatja a bőrt. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

#### Túlzott behatás jelei/tünetei

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

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

- Megjegyzések orvos számára** : Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
- Speciális kezelések** : Nincs speciális kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag** : Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Alkalmatlan oltóanyag** : Ne használjunk vízsugarat.

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

- Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek** : Gyúlékony folyadék. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, további robbanás veszélye áll fenn.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

**Veszélyes, hőre bomló termékek** : A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek:  
szén-dioxid  
szénmonoxid

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára** : Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. Ez az anyag ártalmas a vízi szervezetekre. Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

**Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

## 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. Ürítse 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). Vízszennyező anyag.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Kismértékű kifreccsenés** : Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Hígítsa fel vízzel és törölje fel, ha vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

**Nagymértékű kifreccsenés** : 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 felitató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felitató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

- Óvintézkedések** : Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Azok a személyek, akiknek már voltak bőrérzékenységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne kerüljön az anyag szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő szellőztetés nélkül ne lépjen be a raktártérbe vagy zárt helyekre. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosán 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.
- Javaslatok az általános foglalkozási higiénia vonatkozásán** : Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolás** : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. 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 címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Javaslatok** : Légyfrissítő termékek  
Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
- Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások** : Nem áll rendelkezésre.

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

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitétségi határérték.

- Javasolt megfigyelési eljárások** : Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.2 Gyártó: Az expozíció ellenőrzése**

**Megfelelő műszaki ellenőrzések** : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki szabályozó berendezések is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

**Egyéni védelmi intézkedések**

**Higiénés intézkedések** : Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.

**Szem/arc védelem** : A jóváhagyott szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell a kitétel a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának.

**Bőrvédelem**

**Kézvédelem** : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.

Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 következő EN374, figyelembe véve az expozíció adott vegyi anyagok a 3. fejezetben.

**Test védelem** : 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** : Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján, és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.

**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.

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

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

<b>Fizikai állapot</b>	: Folyadék.
<b>Szín</b>	: Kék.
<b>Szag</b>	: Jellemző.
<b>Szagküszöbérték</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>pH</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Lobbanáspont</b>	: Zárttéri (CC): 81°C
<b>Párolgási sebesség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Égési idő</b>	: Nem alkalmazható.
<b>Égési arány</b>	: Nem alkalmazható.

D0338897

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási határok</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőznyomás</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Gőzsűrűség</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Sűrűség</b>	: 0.944 - 0.954 g/cm <sup>3</sup> [25°C]
<b>Oldhatóság(ok)</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Oktanol/víz megoszlási hányados</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Viszkozitás</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Robbanási tulajdonságok</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	: Nem áll rendelkezésre.

### 9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1 Reakciókészség</b>	: Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
<b>10.2 Kémiai stabilitás</b>	: A termék stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Polimerizáció. : Magáról a készítményről nem áll rendelkezésre adat.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tárolóedényeket, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	: Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok nem keverhető. Egyéb Termékek
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	: Veszélyes bomlástermékek : szén-oxidok , Különböző Szerves vegyszerek.
<b>Instabilitás Körülmények</b>	: Nem áll rendelkezésre.
<b>Instabilitási hőmérséklet</b>	: Nem áll rendelkezésre.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Adag	Kitettség
hexyl acetate	LD50 Bőr	Nyúl	>5 g/kg	-
linalool	LD50 Bőr	Nyúl	5610 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Patkány	5610 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	2790 mg/kg	-
(R)-p-Menta-1,8-dién	LD50 Bőr	Nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	4400 mg/kg	-
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50 Bőr	Patkány	>5 g/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	3810 mg/kg	-

Kiadási időpont/Felülvizsgálat ideje : 16/11/2012.

8/13



D0338897

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehide	LD50 Orális	Patkány	2700 mg/kg	-
3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one	LD50 Bőr	Nyúl	>5000 mg/kg	-
citronellol	LD50 Orális	Patkány	>5000 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Nyúl	2650 mg/kg	-
undecan-4-olide	LD50 Orális	Patkány	3450 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Patkány	18500 mg/kg	-
lonone, methyl-	LD50 Orális	Nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 Bőr	Patkány	>5000 mg/kg	-
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	LD50 Orális	Patkány	4590 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	4590 mg/kg	-
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 Bőr	Nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 Orális	Patkány	4600 mg/kg	-

### Irritáció/Korrózió

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Kitettség	Megfigyelés
hexyl acetate	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
linalool	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	1 óra 0.1 Milliliters	-
	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	100 microliters	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Tengeri malac	-	24 óra 100 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Humán	-	72 óra 32 Percent	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Férfi	-	48 óra 16 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 milligrams	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 milligrams	-
(R)-p-Menta-1,8-dién	Bőr - Enyhén irritáló	Nyúl	-	24 óra 10 Percent	-
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehide	Szem - Enyhén irritáló	Nyúl	-	100 milligrams	-
	Bőr - Enyhén irritáló	Humán	-	48 óra 15 milligrams	-
citronellol	Szem - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	0.42 Percent	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Tengeri malac	-	24 óra 100 milligrams	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Férfi	-	48 óra 16 milligrams	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	4 óra 0.42 Percent	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 milligrams	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	4 óra 0.5 Milliliters	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Tengeri malac	-	24 óra 100 milligrams	-
undecan-4-olide	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 milligrams	-
	Bőr - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	24 óra 100 milligrams	-
2-tert-butylcyclohexyl acetate	Szem - Súlyosan irritáló anyag	Nyúl	-	50 Percent	-
	Bőr - Mérsékelten irritáló anyag	Nyúl	-	4 óra 100 Percent	-

### Érzékenyítés

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

Adatbázissunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

**Mutagenitás**

Adatbázissunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

**Karcinogenitás**

Adatbázissunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

**Reprodukciós toxicitás**

Adatbázissunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

**Teratogén hatás**

Adatbázissunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

**Lehetséges akut egészségi hatások**

- Szembe jutás** : Irritálhatja a szemet.
- Belélegzés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Bőrrel érintkezés** : Irritálhatja a bőrt. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- Lenyelés** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek**

- Szembe jutás** : Nincs specifikus adat.
- Belélegzés** : Nincs specifikus adat.
- Bőrrel érintkezés** : A tünetek között a következők fordulhatnak elő:  
irritáció  
pirosság
- Lenyelés** : Nincs specifikus adat.

**Rövid és hosszú távú kitétségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások****Rövid ideig tartó expozíció**

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Hosszantartó expozíció**

- Lehetséges azonnali hatások** : Nem áll rendelkezésre.
- Lehetséges késleltetett hatások** : Nem áll rendelkezésre.

**Lehetséges krónikus egészségi hatások**

Nem áll rendelkezésre.

- Következtetés / Összefoglaló** : Nem áll rendelkezésre.
- Általános** : Érzékeny személynél súlyos allergiás reakció következhet be még nagyon alacsony szintű expozíció esetén is.
- Karcinogenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Mutagenitás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Teratogén hatás** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Fejlődési hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
- Termékenységi hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

**Egyéb információk** : Nem áll rendelkezésre.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Termék, illetve alkotóelem neve	Eredmény	Faj	Kitétség
hexyl acetate	Akut LC50 4000 ug/L Friss víz	Hal - Pimephales promelas - 30 - 31 nap - 19.3 mm - 0.094 g	96 óra
(R)-p-Menta-1,8-dién	Akut EC50 421 ug/L Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - <24 óra	48 óra
	Akut EC50 688 ug/L Friss víz	Hal - Pimephales promelas - 34 nap - 19.1 mm - 0.085 g	96 óra
undecan-4-olide	Akut EC50 17 ppm Friss víz	Daphnia - Daphnia magna - <24 óra	48 óra
	Akut LC50 569 ppm Friss víz	Hal - Oncorhynchus mykiss	96 óra

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adatbázissunk szerint NINCS ismert HATÁSA.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék, illetve alkotóelem neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
linalool	2.97	-	kicsi/alacsony
(R)-p-Menta-1,8-dién	4.57	-	nagy/ magas
citronellol	3.91	-	nagy/ magas
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	3.84	-	nagy/ magas

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)** : Nem áll rendelkezésre.

**Mobilitás** : Nem áll rendelkezésre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**PBT** : Nem alkalmazható.

**vPvB** : Nem alkalmazható.

**12.6 Egyéb káros hatások** : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

**Hulladékelhelyezési módszerek** : A hulladékot a szövetségi, állami és helyi környezetvédelmi rendelkezések szerint kell elhelyezni. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó.

**Veszélyes Hulladék** : A szállító jelenlegi ismeretei szerint a termék a 91/689/EK irányelv szerint nem számít veszélyes hulladéknak

#### Csomagolás

**Hulladékelhelyezési módszerek** : 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.

D0338897

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**Különleges óvintézkedések** : 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 maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A nemzetközi szállítási rendelkezések (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) szerint a készítmény nem veszélyes besorolású.

A távolsági közlekedésben az ömlesztett anyagok vagy zsugorodott raklap figyelembe venni 7. és 10.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

Kémiai biztonsági értékelés a következő rendeletet 1907/2006/CE: nem releváns

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

**XVII. Melléklet - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások** : Nem alkalmazható.

**CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) Anyagok**

Termék, illetve alkotóelem neve	Rákkeltő hatások	Mutagén hatások	Fejlődési hatások	Termékenységi hatások
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	-	-	-	Repr. Cat. 3; R62

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

✓ Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

**Rövidítések és betűszavak** : ATE = Ahut Toxicitás Becslése  
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 = Előre látható Hatástalan Koncentráció  
RRN = REACH Regisztrációs Szám

**A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások** : Nem áll rendelkezésre.

**Európa**

**A rövidített H-állítások teljes szövege** : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

D0338897

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege** : Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 3. kategória  
 Aquatic Acute 1, H400 VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, AKUT - 1. kategória  
 Aquatic Chronic 1, 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  
 Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
 Flam. Liq. 3, H226 TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 3. kategória  
 Repr. 2, H361fd REPRODUKCIÓS TOXICITÁS [Termékenység és Születendő gyermek] - Category 2  
 Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória  
 Skin Sens. 1, H317 BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória

**A rövidített R-mondatok teljes szövege** : R10- Kevésbé tűzveszélyes.  
 R62- A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet.  
 R22- Lenyelve ártalmas.  
 R38- Bőrizgató hatású.  
 R36/38- Szem- és bőrizgató hatású.  
 R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
 R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
 R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.  
 R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]** : Repr. Kat. 3 - Reprodukciót károsító 3. kategória  
 Xn - Ártalmas  
 Xi - Irritatív  
 N - Környezeti veszély

**Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje** : 16/11/2012.

**Az előző kiadás időpontja:** : 18/01/2012.

**Változat** : 4.01

**Készítette:** :

**Figyelmeztetés az olvasó számára**

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.