

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

## 1.1. Termékazonosító

A termék neve	AirWick elektromos utántöltő léghfrissítő készülékhez Lila levendula mező
Biztonsági adatlap száma	D0244048
Formula	#0004659
Terméktípus	léghfrissítő, folyamatos hatású (szilárd és folyadék)
Felhasználó	lakosság

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

## Azonosított felhasználás

Léghfrissítő

Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

## 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Tatabánya Kft Fatelepi út 15 2800 Tatabánya Telefon: + 36 34 513 770
Forgalmazó cég neve, címe,:	<b>Reckitt Benckiser Kft. / RB (Hygiene Home) Hungary Kft.</b> 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: (+ 36-1) 453-4600 Tel.: (+36-1) 551-5610 <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 azonosítása**

## 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

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.  
Veszélyt jelző piktogram

Verzió: 10



Figyelmeztetés  
Figyelmeztető mondat

Figyelem  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános P102Gyermekektől elzárva tartandó  
P101Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

Megelőzés P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező

Elhárítás 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 segítséget kell kérni.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, vagy orvoshoz.

Tárolás nem alkalmazandó  
Hulladék elhelyezés nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők (CLP) linalool, limonene,  $\alpha$ -amylcinnamaldehyde,  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyde, coumarin, hexyl salicylate, eugenol,  $\beta$ -pinene, dl-citronellol,  $\alpha$ -pinene, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtalenyl)ethanone, geraniol, 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde

Kiegészítő címkeelemek (CLP) Dl-limonene-t,  $\alpha$ -amylcinnamaldehyde-t,  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyde-t, coumarin-t, hexyl salicylate-t, eugenol-t,  $\beta$ -pinene-t, dl-citronellol-t, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphtalenyl)ethanone-t, 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde-t geraniol-t és linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem alkalmazandó  
Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem alkalmazandó

2.3. Egyéb veszélyek

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

Javaslatok

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

:

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

3.1. Anyagok: nem alkalmazandó

3.2. Keverékek

A termék: keverék

Termék/összetevő neve	EINECS/CAS /Index- szám/REACH reg.sz	%	Osztályozás 1272/2008/EK	Típus
linalool	EC: 201-134-4 CAS:78-70-6 Index: - REACH reg sz.: 01-2119474016- 42	10-15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
bornan-2-one	EC: 200-945-0 CAS:76-22-2 REACH reg. szám: 01-2119966156- 31	<2,5	Acute Tox.4,H302 Acute Tox.4,H332 STOTSE 2, H371 (central nervous system (CNS) and kidneys) (oral)	[1]
p-menth-1-en-8-ol	EC: 202-680-6 CAS: 98-55-5 REACH reg.sz.: 01-2119980717- 23	<2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
α,α-dimethylphenethyl acetate	EC: 205-781-3 CAS: 151-05-3	<2,5	Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
dipentene	EC: 205-341-0 CAS: 138-86-3 Index: 601-029- 00-7	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
α-hexylcinnamaldehyde	EK: 202-983-3 CAS: 101-86-0	0,25 - 1	Eye Irrit.2, H319	[1]
hexyl salicylate	EC: 228-408-6 CAS: 6259-76-3 REACH reg.sz.: 01- 211963827536	0,25 - 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2-ethyl-4-(2,2,	EC: 248-908-8	<0,25	Eye Irrit. 2, H319	[1]

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	CAS: 28219-61-6 REACH reg.sz.: 01-211959224-45		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
pin-2(10)-ene	EC: 204-872-5 CAS: 127-91-3	<0,25	Flam. Liq.3, H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethan-1-one	EC:259-174-3 CAS:54464-57-2	<0,25	Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1B, H317 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
[3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	EC: 207-418-4 CAS: 469-61-4	<0,1	Eye Irrit.2, H319 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]

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

1907/2006/EK REACH rendelet

XIV Melléklet: Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt.

Különös aggodalomra okot adó anyagok:

A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagot

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

\*Nem tartalmaz

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

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

#### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

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.

Bőrre 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 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.

Az elsősegélynyújtók védelme

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. A szennyezett ruhát mossa le alaposan vízzel mielőtt levetné, vagy viseljen kesztyűt.

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

##### Lehetséges akutegészségi hatások

Szembe jutva

Súlyos szemirritációt okoz

Belélegezve

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve

Irritálja a bőrt. Bőrrel érintkezve allergiás reakciót okozhat.

Lenyelés esetén

Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

##### Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás

a tünetek között előfordulhat:

fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás

Belélegezve

nincs specifikus adat

Bőrrel érintkezés

a tünetek között előfordulhat: irritáció, pirosodás

Lenyelés esetén

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

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

Megfelelő oltóanyag

A környezetnek megfelelő oltóanyag

Alkalmatlan oltóanyag

nem ismert

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

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek

Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet.

A termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó hatással. A tűzoltáshoz használt vizet külön tartályban kell összegyűjteni és meg kell akadályozni a csatornába, vízfolyásokba jutását.

A hőbomlás veszélyes termékei

a hőbomlás következtében képződhet:  
Széndioxid, szénmonoxid**5.3. 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.

Speciális védőfelszerelés

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 balesetknél 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 hatóságot,

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

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 vízdoldható. Másik lehetőségként, vagy ha nem vízdoldható, itassa fel inert száraz anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
- Nagy mennyiség szabadba jutása** Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. 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. 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

- 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 higiénés intézkedésekről.

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

## 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel 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	légrfrissítő Lakossági felhasználás (magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)
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 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:

Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező összetevőt nem tartalmaz.

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

## Származtatott hatásmentes szint (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



Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

	tartó bőrön át Hosszan tartó belélegzés Rövid ideig tartó belélegzés Hosszú ideig tartó bőrön át Rövid ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó szájon át Rövid ideig tartó szájon át	0,7 mg/m <sup>3</sup> 4,1 mg/m <sup>3</sup> 1,25 mg/testsúlykg/nap 2,5 mg/testsúlykg/nap 15 mg/cm <sup>2</sup> 0,2 mg/testsúlykg/nap 1,2 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók Munkások	szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás helyi szisztémás szisztémás
bornan-2-one	Hosszú ideig tartó belélegzés Hosszú ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó belélegzés Hosszú ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó szájon át	17,632 mg/m <sup>3</sup> 10mg/testsúlykg/nap 4,348 mg/m <sup>3</sup> 5mg/testsúlykg/nap 5mg/testsúlykg/nap	Munkások Munkások Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók	szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás
hexyl salicylate	Hosszan tartó belélegzés Rövid ideig tartó belélegzés Hosszú ideig tartó bőrön át Rövid ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó belélegzés Rövid ideig tartó belélegzés Hosszú ideig tartó bőrön át Rövid ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó szájon át Hosszú ideig tartó szájon át	7,29 mg/m <sup>3</sup> 7,29 mg/m <sup>3</sup> 20830mg/testsúlykg/nap 20830mg/testsúlykg/nap 2,19 mg/m <sup>3</sup> 2,19 mg/m <sup>3</sup> 12500mg/testsúlykg/nap 12500mg/testsúlykg/nap 0,625 ng/testsúlykg/nap 50mg/testsúlykg/nap	Munkások Munkások Munkások Munkások Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók Fogyasztók	szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás szisztémás
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Hosszú ideig tartó belélegzés Hosszú ideig tartó bőrön át Hosszú ideig tartó	21mg/m <sup>3</sup> 6mg/testsúlykg/nap 5,2 mg/m <sup>3</sup>	Munkások Munkások Fogyasztók	szisztémás szisztémás szisztémás

	belélegzés Hosszú ideig tartó bőrön át	3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás
	Hosszú ideig tartó szájon át	3 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	szisztémás

Becsült hatásmentes koncentráció (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
bornan-2-one	Édesvíz	9,303µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,93 µg/l	Értékelésifaktor
	Szennyvízkezelő mű	1 mg/l	Értékelési faktor
p-menth-1-en-8-ol	Édesvíz	68 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	6,8 µg/l	Értékelésifaktor
	Szennyvízkezelő mű	2,6 mg/l	Értékelési faktor
hexyl salicylate	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	Értékelési faktor
2-ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	Édesvíz	2,8 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	2,8 µg/l	Értékelésifaktor
	Szennyvízkezelő mű	1 mg/l	Értékelési faktor

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Higiéniái 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

Ha a kockázatelemzés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. A kesztyűgyártó által meghatározott paraméterek figyelembevételével, a használat során ellenőrizze, hogy kesztyű még tartja a védőhatását. Meg kell jegyezni, hogy egy kesztyűanyag áttörési ideje különböző lehet a különböző gyártók kesztyűi esetében. Több anyagból álló keverékek esetében a kesztyű a védelmi képességének megőrzési ideje nem becsülhető

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

	meg pontosan. Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 EN374 szabványnak megfelelően, figyelembe véve a vegyi anyagra vonatkozó 3. szakaszban megadott expozíciót.
Testvédelem	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyatni.
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.
Környezeti expozíció ellenőrzése	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, 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 [olajos folyadék]
Szín	: lila
Szag	: jellemző
Szak küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: adat nem áll rendelkezésre
Olvadáspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: zárt téri 81°C
Párolgási sebesség	: adat nem áll rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: adat nem áll rendelkezésre
Égési idő	: nem alkalmazható
Égési sebesség	: nem alkalmazható
Alsó/felső robbanási határ	: adat nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: adat nem áll rendelkezésre
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: adat nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	: adat nem áll rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: adat nem áll rendelkezésre
Maró hatások, megjegyzés	: adat nem áll rendelkezésre

### 9.2. Egyéb információk:

**10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat
10.2. Kémiai stabilitás	a termék stabil
10.3. A 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 tárolási és felhasználási körülmények mellett veszélyes bomlástermékek képződése nem várható
Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

**11.SZAKASZ: Toxikológiai információk**

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ  
Akut toxicitás

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
linalool	LD50 bőr	nyúl	5610 mg/kg	-
	LD50 bőr	patkány	5610 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	2790 mg/kg	-
p-menth-1-en-8-ol	LD50 orális	patkány	3,2 g/kg	-
	LD50 orális	patkány	3300 mg/kg	-
α,α-dimethylphenethyl acetate	LD50 orális	patkány	5300 mg/kg	-
dipentene	LD50 orális	patkány	3100 mg/kg	-
α-hexylcinnamaldehyde	LD50 orális	patkány	>5 g/kg	-
hexyl salicylate	LD50 bőr	nyúl	>5 g/kg	-
pin-2(10)-ene	LD50 orális	patkány	>5000 mg/kg	-
	LD50 bőr	nyúl	4700 mg/kg	-

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

Akut toxicitás, becsült

Expozíciós út	Akut toxicitás, becsült (ATE értékek)
orális	32495,6 mg/kg
belélegzés	714,9 mg/l

Irritáció/maró hatás

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	Megfigyelés
linalool	Szem – mérsékelten irritáló	Nyúl nyúl	-	1 óra 0,1ml	-
	Szem-mérsékelten irritáló	Tengerimalac	-	100µl	-
	Bőr – mérsékelten irritáló	Ember	-	24 óra 100mg	-
	Bőr – gyengén irritáló	Férfi	-	72 óra 32%	-
	Bőr – gyengén irritáló	Nyúl	-	48 óra 16 mg	-
	Bőr- gyengén irritáló		-	24 óra 500mg	-

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

p-menth-1-en-8-ol	Bőr- súlyos irritáció Bőr – súlyos irritáció	nyúl egér	- -	24 óra 100 mg 50%	- -
α,α-dimethylphenethyl acetate	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	4 óra 100% 24 óra 500 mg	- -
dipentene	Bőr-mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra- 500mg	-
α-hexylcinnamaldehyde	Bőr- súlyos irritáció	tengerimalac	-	24 óra- 100mg	-
	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra – 500mg	-
pin-2(10)-ene	Bőr – súlyos irritáció	nyúl	-	24 óra -100mg	-
[3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra – 500 mg	-
,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra – 500mg	-

Bőrmarás, bőrirritáció

\* Számításos módszer szerint: Bőrirritáló hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

\* Számításos módszer szerint: Irritálja a szemet

Légzőszervi irritáció

\* A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőr

\*Számításos módszer szerint: Bőrszenzibilizáló hatású

Légzőszervi szenzibilizáció \*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

kritériumai nem teljesülnek

Csírasejt-mutagenitás

\*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Rákkeltő hatás

\*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Reprodukciós toxicitás

\*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)**

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
bornan-2-one	Category 2	oral	Központi idegrendszer (CNS) és vesék

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

**Aspirációs veszély**

Termék/összetevő neve	Eredmény
pin-2(10)-ene [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-2 ,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	ASPIRÁCIÓS VESZÉLY – 1 kategória ASPIRÁCIÓS VESZÉLY – 1 kategória

**Avalószínű expozíciósútravonatokozóinformáció**

Szembe jutva

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Bőrrel érintkezve

Irritálja a bőrt. Bőrrel érintkezve allergiás reakciót válthat ki

Lenyelés esetén

Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot

**Afizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

Szembe jutva

A következő tünetek fordulhatnak elő:

	fájdalom vagy irritáció, könnyezés pirosodás
Belélegezve	Nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezve	A következő tünetek fordulhatnak elő: irritáció, pirosodás
Lenyelés esetén	Nincs specifikus adat

Rövid éshosszú távúexpozícióból 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

Következtetések/összefoglalás \*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

Általános	kritériumai nem teljesülnek *Ha valaki már érzékenyebbé vált, azt követően nagyon kis mennyiséggel való expozíció is súlyos allergiás reakciót válthat ki.
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Hatások a fejlődésre	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Reprodukciós hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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
p-menth-1-en-8-ol	Akut LC50 6,3 mg/l édesvíz	Hal-Oncorhynchus kisutch fiatal	48 óra
dipentene	Akut EC50 28,2 mg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 20,2 mg/l édesvíz	Hal – Pimephales promelas fiatal	96 óra
	Akut IC50 13,798 mg/l édesvíz	Alga – Pseudokirchneriella subcapitata	96 óra
pin-2(10)-ene	Krónikus NOEC 58 µg/l édesvíz	Hal – Oncorhynchus mykiss	60nap
[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulene	Akut EC50 44 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia pulex- újszülött	48 óra

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Termék/összetevő neve	Teszt	Eredmény	Dózis	Oltóanyag
linalool	-	62,4% - könnyen – 28 nap	-	-
bornan-2-one	-	77% - könnyen – 32 nap	-	-
p-menth-1-en-8-ol	-	80% - könnyen – 28 nap	-	-
hexyl salicylate	-	91% - 28 nap	-	-
2-ethyl-4-(2,2, 3-trimethyl- 3-cyclopenten-1-yl) -2-buten-1-ol	-	0% - 28 nap	-	-

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	Fotolízis	Biológiai lebonthatóság
linalool	-	-	könnyen
p-menth-1-en-8-ol	-	-	könnyen
hexyl salicylate	-	-	könnyen
2-ethyl-4-(2,2, 3-trimethyl- 3-cyclopenten-1-yl) -2-buten-1-ol	-	-	nem könnyen

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
linalool	2,84	-	alacsony
bornan-2-one	2,38	-	alacsony
p-menth-1-en-8-ol	2,98	-	alacsony
dipentene	4,57	-	magas
hexyl salicylate	5,5	8913	magas
2-ethyl-4-(2,2, 3-trimethyl- 3-cyclopenten-1-yl) -2-buten-1-ol	4,4	667	magas
pin-2(10)-ene	4,425	1163	magas

## 12.4. A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>) adat nem áll rendelkezésre  
Mobilitás adat nem áll rendelkezésre

## 12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye

PBT nem alkalmazható  
vPvB nem alkalmazható

## 12.6. Egyéb káros hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

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

## 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

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

Veszélyes hulladék

A termék osztályba sorolása alapján a termék veszélyes hulladéknak tekinthető





Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

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

CMR anyagok nem tartalmaz listába vett anyagot

Nemzeti jogszabályok:

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**

\* jelöli a változásokat az előző változattal összehasonlítva

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése

CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció

RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:

és adatforrások:

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK (CLP/GHS) rendelet alapján:

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic, H412

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

Osztályozás	indoklás
Skin Irrit. 2, H315	számítási módszer
Eye Irrit. 2, H319	számítási módszer
Skin Sens. 1, H317	számítási módszer
Aquatic Chronic, H412	számítási módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag

H302 Lenyelve mérgező

H304

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Felülvizsgálat dátuma:2016.09.27.

Verzió: 10

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas

H371 Lenyelés esetén károsíthatja a szerveket. (központi idegrendszer (CNS) és vesék)

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

A biztonsági adatlapon található osztályba sorolás teljes szövege (CLP/GHS)

Acute Tox.4, H302

AKUT TOXICITÁS (szájon át) – 4. kategória

Acute Tox.4, H332

AKUT TOXICITÁS (belélegezve) – 4 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

Asp.Tox. 1, H304

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY – 1. kategória

Eye Irrit. 2, H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2 kategória

Flam. Liq. 3, H226

TŰZVESZÉLYES FOLYADÉK - 3. kategória Flam.

Sol.2, H228

TŰZVESZÉLYES SZILÁRD ANYAG – 2 kategória

Skin Irrit, 2, H315

BŐRMARÁS/IRRITÁCIÓ – 2. kategória

Skin Sens. 1, H317

BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória

Skin Sens. 1B, H317

BŐRSZENZIBILIZÁLÓ – 1B kategória

STOT SE 2, H371

CÉLSZERVI TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (központi

(central nervous system (CNS)  
and kidneys) (oral)

idegrendszer (CNS) és vesék) (szájon át) – 2. kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2016.09.27

Verzió 10

Az előző verzió kiadása 2016.05.10

A felülvizsgálat oka új gyártói adatlap

A biztonsági adatlapot előkészítette

Reckitt Benckiser Hull (UK)

Dansom Lane

HULL, Hu8 7DS

Egyesült Királyság

Tel.: + 44 (0) 1482 326151