

**1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalkozás azonosítása****Termékazonosító**A termék neve **AirWick Elektromos készülék és utántöltő Nyugalom szigete**Biztonsági adatlap száma **D8167519**Formula **#8163300**Terméktípus **légfrissítő, folyamatos hatású (szilárd és folyadék)**Felhasználó **lakosság****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása****Azonosított felhasználás**

Légfrissítő

Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság)

**A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó cég neve, címe: **Reckitt Benckiser Hungary**

Fatelepi út 15

2800 Tatabánya

Telefon: + 36 34 513 770

Forgalmazó cég neve, címe:

**Reckitt Benckiser Kft.**

1113 Budapest, Bocskai út 134-146.

Tel.: 1 453-4631, Fax 1 2508398

A biztonsági adatlapért felelős

e-mail címe

dalma.sugar@rb.com

**Sürgősségi telefonszám****Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Telefon: 06 80 20 11 99.

**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****Az anyag vagy keverék osztályozása**A termék definíciója **keverék**

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint

Eye Irrit.2, H319

Aquatic Chronic 3, H412

Osztályozás az 199/45/EEC irányelv alapján: veszélyes keverék

Osztályozás **: R52/53**Környezeti hatás **: R52/53-Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat**

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

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

**Címkézési elemek**

1272/2008/EK szerint

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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 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.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, vagy orvoshoz.

Tárolás

nem alkalmazandó

Hulladék elhelyezés

nem alkalmazandó

1999/45/EC irányelv szerint

Veszély jele és veszélyszimbólum: nem szükséges

Kockázatra utaló R mondatok

R52/53 – Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Biztonságos használatra utaló S mondatok:

S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet

S46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Veszélyes összetevők (DPD)

nem alkalmazandó

Veszélyes összetevők (CLP)

dihydromyrcenol, linalool, tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, izomerek (cis és trans) keveréke

Kiegészítő címkeelemek (DPD)

Coumarin-t, dl-limonene-t, dkl-citronellol, alpha-hexylcinnamaldehyde-t, geraniolt, dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde-t, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone-t, cis-3-hexenyl salicylate-t, anethole-t (nem azonosított izomer), cinnamaldehyde-t és linaloolt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Felülvizsgálat dátuma: 2014.06.12

Verzió: 1

Kiegészítő címkeelemek (CLP) Coumarin-t, dl-limonene-t, dkl-citronellol-t, alpha-hexylcinnamaldehyde-t, geraniol-t, dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde-t, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthalenyl)ethanone-t, cis-3-hexenyl salicylate-t, anethole-t (nem azonosított izomer), cinnamaldehyde-t és linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

#### Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

#### Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

Javaslatok

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

:

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

A termék: keverék

Összetevő	EINECS/CAS /Index-szám/REACH Reg	%	Osztályozás		típus
			67/548/EEC	1272/2008/EK	
benzaldehyde	EK: 202-860-4 CAS: 100-52-7 Index: 605-012-00-5	15-30	Xn; R22	Acute Tox.4, H302	[1]
2,6-dimethyloct-7-en 2-ol	EK: 242-362-4 CAS: 18479-58-8 Index: -	5-10	Xi, R38	Eye Irrit.2, H319	[1]
Linalool	EK: 201-134-4 CAS: 78-70-6 Index: - REACH reg.sz: 01-2119474016-42	2,5-5	Xi; R38	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2; H319	[1]
Anisaldehyde	EK: 204-602-6 CAS: 123-11-5	<2,5	Xn; R22	Acute Tox.4, H302	[1]
cis-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol; trans-tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol keverék	EK: 405-040-6 CAS: 63500-71-0 Index: 603-101-00-3	<2,5	Xi; R36	Eye Irrit.2, H319	[1]
2-tert-butylcyclohexyl acetate	EK: 201-828-7 CAS: 88-41-5	<2,5	N; 51/53	Aquatic Chronic 1; H411	[1]
Allyl hexanoate	EK: 204-642-4 CAS: 123-68-2	<2,5	Xn; R21/22 Xi; R38 N; R51/53	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox.3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 Aquatic Chronic	[1]

## Biztonsági Adatlap

**1907/2006/EK szerint**
**AirWick Elektromos készülék és utántöltő**
**Nyugalom szigete**

Felülvizsgálat dátuma:2014.06.12

Verzió: 1

				2; H411	
4-tert-butylcyclohexyl acetate	EK: 250-954-9 CAS:32210-23-4	<2,5	N; R51/53	Aquatic Chronic 2 ; H411	[1]
2-phenylethanol	EK: 205-341-0 CAS:60-12-8	<2,5	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Coumarin	CAS:991-64-5	0,25-1	Xn; R22, R48/22 R43	Acute Tox.4, H302 Skin Sens.1, H317 STOT RE 2, H373	[1]
Dipentene	EK:205-341-0 CAS:138-86-3 Index:601-029-00-7	0,25-1	R10 Xi;R38 R43 N; R50/53	Flam. Liq.3,H226 Skin Irrit.2,H315 Skin Sens.1, H317 Asp. Tox..1, H304 Aquatic Chronic.1,H410	[1]
Citronellol	EK:203-375-0 CAS:106-22-9	0,25-1	Xi; R38 R43	Skin Irrit.2,H315 Skin Sens 1,H317	[1]
$\alpha$ -hexylcinnamaldehyde	EK:202-983-3 CAS:101-86-0	0,25-1	R43	Skin Sens 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
geraniol	EK:203-377-1 CAS:106-24-1	0,25-1	Xi; R41,R38 R43 R52/53	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1,H318 Skin Sens.1, H317	[1]
Dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde	EK:272-113-5 CAS: 68737-61-1	0,25-1	Xi; R36/38 R43 R52/53	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2,H319 Skin Sens.1,H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Allyl heptanoate	EK:205-527-1 CAS:142-19-8	<0,25	Xn; R21/22,R48/ 22 Xi; R38 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox.3, H311 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit.2, H319 STOT RE 2, H373	

A besorolást, valamint az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16.Szakaszban.

**1907/2006/EK REACH rendelet**
**XIV Melléklet: Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:**

A termék nem tartalmaz a mellékletben felsorolt összetevőt.

**Különös aggodalomra okot adó anyagok:**

A termék nem tartalmaz jegyzékbe vett anyagot

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

Nem alkalmazható

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: Elsősegélynyújtási intézkedések****Az elsősegélynyújtási 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.

Bőrre jutást követően

Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.

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

Az elsősegélynyújtók védelme	szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.
------------------------------	--

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

<b>Szembe jutva</b>	Súlyos szemirritációt okoz
<b>Belélegezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Bőrrel érintkezve</b>	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
<b>Lenyelés esetén</b>	Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.

**Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei**

<b>Szembe jutás</b>	a tünetek között előfordulhat: fájdalom, vagy irritáció, könnyezés, pirosodás
<b>Belélegezve</b>	nincs specifikus adat
<b>Bőrrel érintkezés</b>	nincs specifikus adat
<b>Lenyelés esetén</b>	nincs specifikus adat

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

Megjegyzések az orvos számára	Tüneti kezelés
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

**5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

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

**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

**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.

**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****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.

**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). Vízet szennyező anyag.

**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 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.

Felülvizsgálat dátuma:2014.06.12

Verzió: 1

**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.

**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 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.

**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.

**Meghatározott végfelhasználás****Ajánlás**

légfrissítő  
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.

**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.

**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**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a használat során vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő védőkesztyű (6-os áteresztésű és 3-as áthatolású, EN 374) védőkesztyű viselése szükséges.

**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 kockázatértékelés 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 füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

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

Külső jellemző	:folyadék
Szín	: adat nem áll rendelkezésre
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 72°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

**Egyéb információk:**

További információ nem áll rendelkezésre

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

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

**Kémiai stabilitás****Veszélyes reakciók lehetősége**

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

Polimerizáció. : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat.

Felülvizsgálat dátuma:2014.06.12

Verzió: 1

<b>Kerülendő körülmények</b>	Nincsenek speciális adatok
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Ne keverje háztartás-vegyi termékekkel
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	Szén oxidok, különböző szerves vegyületek.

Instabilitási körülmények	adat nem áll rendelkezésre
Instabilitási hőmérséklet	adat nem áll rendelkezésre

### 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
benzaldehyde	LD50 orális	patkány	1300 mg/kg	-
2,6-dimethyloct-7-en 2-ol	LD50 bőr	nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	3600 mg/kg	-
linalool	LD50 bőr	nyúl	5610mg/kg	-
	LD 50 bőr	patkány	5610 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	2790 mg/kg	-
anisaldehyde	LD50 bőr	nyúl	>5000mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	1510 mg/kg	-
2-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 bőr	nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	4600 mg/kg	-
Allyl hexanoate	LD50 bőr	nyúl	300 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	218 mg/kg	-
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 bőr	nyúl	>5000 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	3550 mg/kg	-
2-phenylethanol	LD50 bőr	nyúl	805 mg/kg	-
	LD50 bőr	patkány	>5000mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	1500mg/kg	-
Dipentene	LD50 orális	patkány	5300 mg/kg	-
Citronellol	LD50 bőr	nyúl	2650 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	3450 mg/kg	-
$\alpha$ -hexylcinnamaldehyde	LD50 orális	patkány	3100 mg/kg	-
geraniol	LD50 bőr	nyúl	>5000mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	2,1,g/kg	-
allyl heptanoate	LD50 bőr	nyúl	810 mg/kg	-
	LD50 orális	patkány	500 mg/kg	-
(Z)-3-hexenyl salicylate	LD50 bőr	nyúl	>5g/kg	-
	LD50 orális	patkány	5g/kg	-
anethole	LD50 bőr	nyúl	>5g/kg	-
	LD50 orális	patkány	2090 mg/kg	-

##### Akut toxicitás, becsült

Expozíciós út	Akut toxicitás, becsült
Orális	4506,2 mg/kg
dermal	19447,8 mg/kg

##### Irritáció/maró hatás

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	Megfigyelés
benzaldehyde 2,6-dimethyloct-7-en 2-ol	Bőr-mérsékelten irritáló	Nyúl	-	24 óra 500mg	
	Bőr-gyengén irritáló	Nyúl		24 óra 500mg	
linalool	Szem-gyengén irritáló	Nyúl		7,5%	
	Bőr-gyengén irritáló Szem-mérsékelten irritáló	Nyúl		4óra 0,5ml	
	Szem-mérsékelten irritáló	Nyúl		1 óra 0,1ml	
	Bőr-mérsékelten irritáló	Tengerimalac		100µl	
	Bőr-gyengén irritáló	Ember		24 óra 100mg	
anisaldehyde 2-tert-butylcyclohexyl acetate	Bőr-gyengén irritáló	Férfi		72 óra 32%	
	Bőr-gyengén irritáló	Nyúl		48 óra 16 mg	
	Bőr-gyengén irritáló	Nyúl		24 óra 500mg	
	Bőr-súlyos irritáció	Nyúl		24 óra 100 mg	
Allyl hexanoate 4-tert-butylcyclohexyl acetate	Bőr – mérsékelten irritáló	Nyúl		24 óra 500mg	
	Szem-súlyos irritáció	Nyúl		50%	
	Bőr – mérsékelten irritáló	Nyúl		4 óra 100%	
2-phenylethanol	Bőr-gyengén irritáló	Ember		48 óra 20mg	
	Bőr-gyengén irritáló Bőr-mérsékelten irritáló	Tengerimalac		4 óra 3%	
	Bőr-mérsékelten irritáló	Nyúl		4 Óra 100%	
	Szem-gyengén irritáló	Nyúl		24 óra 500mg	
	Szem-súlyos irritáció	Nyúl		10 perc 12g	
Dipentene Citronellol	Bőr – gyengén irritáló	Tengerimalac		24 óra 750µg	
	Bőr-mérsékelten irritáló	Tengerimalac		100%	
	Bőr-mérsékelten irritáló	Tengerimalac		24óra 100mg	
	Bőr-mérsékelten irritáló Bőr-mérsékelten irritáló	nyúl		24 óra 100 mg	
	Szem-mérsékelten irritáló	nyúl		24óra 500mg	
α-hexylcinnamaldehyde	Bőr-súlyos irritáció	tengerimalac		0,42%	
	Bőr-mérsékelten irritáló	férfi		24 óra 100mg	
	Bőr-mérsékelten irritáló	nyúl		48 óra 16mg	
	Bőr-súlyos irritáció	nyúl		4óra 0,42%	
	Bőr-súlyos irritáció	nyúl		24 óra 100mg	
geraniol	Bőr-súlyos irritáció	tengerimalac		4 óra 0,5 ml	
	Bőr-mérsékelten irritáló	nyúl		24 óra 100mg	
	Bőr – súlyos irritáció	nyúl		24 óra 500mg	
	Bőr-gyengén irritáló	tengerimalac		24 óra 100mg	
	Bőr-súlyos irritáció	tengerimalac		30%	
allyl heptanoate	Bőr-súlyos irritáció	tengerimalac		24óra 100mg	
	Bőr-súlyos irritáció	ember		48 óra 32%	
	Bőr-súlyos irritáció	férfi		24 óra 16mg	
	Bőr –mérsékelten irritáló	nyúl		4 óra 0,5ml	
	Bőr-súlyos irritáció	nyúl		24 óra 100mg	
(Z)-3-hexenyl salicylate	Bőr –mérsékelten irritáló	ember		48 óra 20mg	
	Bőr –mérsékelten irritáló	nyúl		24 óra 500 mg	
	Bőr –mérsékelten irritáló	nyúl		24 óra 500 mg	

**Szenzibilizáció**  
**Mutagenitás**  
**Rákkeltő hatás**

adat nem áll rendelkezésre  
adat nem áll rendelkezésre  
adat nem áll rendelkezésre

**Reprodukciós toxicitás** adat nem áll rendelkezésre  
**Teratogenitás** adat nem áll rendelkezésre  
**Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)** adat nem áll rendelkezésre  
**Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)**

Termék/összetevő neve	kategória	Expozíciós út	célszerv
coumarin	Category 2	Nem meghatározott	Nem meghatározott
Allyl heptanoate	Category 2	Nem meghatározott	Nem meghatározott

**Aspirációs veszély**

Termék/összetevő neve	Eredmény
dipentene	Aspirációs veszély – 1 kategória

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

**Szembe jutva** Súlyos szemirritációt okoz.  
**Belélegezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.  
**Bőrrel érintkezve** Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek  
**Lenyelés esetén** Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot

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

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

**Következtetések/összefoglalás** adat nem áll rendelkezésre

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

**Egyéb információk** adat nem áll rendelkezésre**12.SZAKASZ: Ökológiai információk****Toxicitás**

Felülvizsgálat dátuma:2014.06.12

Verzió: 1

Összetevő neve	Eredmény	Faj	Expozíciós idő
benzaldehyde	Akut LC50 1,3mg/l tengervíz	Rákfélék – Americamysis bahia – fiatal	48 óra
	Akut LC50 9ml/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 1070 µg/l édesvíz	Hal – Lepomis macrochirus	96 óra
Dipentene	Akut EC50 17 ppm édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut LC50 80 ppm édesvíz	Hal – Oncorhynchus mykiss	96 óra
geraniol	Akut LC50 2,6 mg/l édesvíz	Hal – Salmo trutta	96 óra

### Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre

### Bioakkumulációs képesség

Összetevő neve	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potenciál
benzaldehyde	1,48	-	alacsony
2,6-dimethyloct-7-en 2-ol	3,25	64,8	alacsony
linalool	2,97	-	alacsony
aniszaldehyde	1,76	-	alacsony
4-tert-butylcyclohexyl	4,8	-	magas
2-phenylethanol	1,36	-	alacsony
Dipentene	4,57	-	magas
Citronellol	3,41	82,59	alacsony
geraniol	2,6	-	alacsony
allyl heptanoate	3,97	123,4	alacsony

### A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K<sub>oc</sub>)

adat nem áll rendelkezésre

Mobilitás

adat nem áll rendelkezésre

### A PBT és vPvB-értékelés eredménye

PBT

nem alkalmazható

vPvB

nem alkalmazható

Egyéb káros hatások

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

## 13.SZAKASZ: Hulladékkezelési módszerek

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

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

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

**Veszélyes hulladék**

A termék osztályba sorolása alapján a termék veszélyes

hulladéknak tekinthető

**Csomagolás**

**Hulladékelhelyezési 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. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállításra vonatkozó nemzetközi szabályozás (ADR/RID, IMDG vagy ICAO/IATA) a termék nem minősül veszélyes szállítmánynak Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

## 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA mentes

## 14.2. UN helyes szállítási elnevezés

ADR, MDG, IATA mentes

## Szállítási osztály

ADR, IMDG, IATA

## Osztály

mentes

## Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA mentes

Speciális óvintézkedés a felhasználóknak nem alkalmazandó

## A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC

kódex szerinti ömlesztett szállítás nem alkalmazandó

**15.SZAKASZ: Szabályozási információk**

**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

**Integrált szennyezés megelőzés és csökkentés (IPPC) – levegő** nincs a listában

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

**CMR anyagok** nem tartalmaz

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

#### **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 (CLP/GHS) rendelet alapján:

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic, H412

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

Osztályozás

Eye Irrit. 2, H319

Aquatic Chronic, H412

indoklás

számításos módszer

számításos módszer

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz

H301 Lenyelve mérgező

H302 Lenyelve ártalmas

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H311 Bőrrel érintkezve mérgező

H315 Bőrirritáló hatású

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



H373 Ismétlődő vagy hosszantartó expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

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.3, H301

AKUT TOXICITÁS, szájon át – 3 kategória

Acute Tox.3, H311

AKUT TOXICITÁS, bőrön át – 3 kategória

Acute Tox.4, H302

AKUT TOXICITÁS: szájon át – 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

Eye Irrit. 2, H319

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ – 2 kategória

Asp. Tox. 1, H304

ASPIRÁCIÓS TOXICITÁS – 1 kategória

Eye Dam.1., H318

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -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 – 3. kategória

Skin Sens. 1, H317

BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória

STOT RE 2, H373

CÉLSZERVI TOXICITÁS (ismétlődő expozíció) – 2. kategória

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

R10 Kismértékben tűzveszélyes

R22 Lenyelve ártalmas

R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas

R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R36 Szemizgató hatású

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.

**A biztonsági adatlapon található osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):**

Xn – Ártalmas

Xi - irritatív

N - Környezeti veszély

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2014.06.12

Verzió

1

A biztonsági adatlapot előkészítette

Reckitt Benckiser Hull (UK)

Dansom Lane

HULL, HU8 7DS

Egyesült Királyság

Tel.: + 44 (0) 1482 326151