

Biztonsági Adatlap

1907/2006/EK szerint

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

1.1. Termékazonosító

A termék neve	AirWick Elektromos utántöltő Fehér frézia virág
Biztonsági adatlap száma	D0250343
Formula	#0098089
Terméktípus	légfrissítő, folyamatos hatású (szilárd és folyadék)
Felhasználó	lakosság

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

Azonosított felhasználás	
Légfrissítő	
Fogyasztói felhasználás	
Ellenjavallt felhasználás	nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó cég neve, címe:	Reckitt Benckiser Tatabánya Kft Fatelepi út 15 2800 Tatabánya Telefon: + 36 34 513 770
Forgalmazó cég neve, címe,:	Reckitt Benckiser Kft. 1113 Budapest, Bocskai út 134-146. Tel.: + 36 1 453-4600 biztonsagiadatlap@rb.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék definíciója keverék

Osztályozás a 1272/2008/EK CLP rendelet szerint



GHS07

Skin Irrit.2, H315
Eye Irrit.2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Az osztályba sorolási kategóriák, valamint a H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Az egészségre való hatásokra és tünetekre vonatkozó részletes információkat lásd a 11. szakaszban

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK szerint

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H315 bőrirritáló hatású

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

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

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

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN:

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

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

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon

TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, vagy orvoshoz

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

Tárolás

Hulladék elhelyezés

Veszélyes összetevők

Kiegészítő címkeelemek (CLP)

*nem alkalmazandó

2-methyl-3-(p-isoprpylhhenyl)propionaldehyde-t, hexyl salicylate-t, geraniol-t, citral-t, 2,4-dimethyl-3-cyclohexen-1-cerboxaldehyde-t, benzyl salicylate-t, p-ter-butylhydrocinnamaldehyde-t, butylphenyl methylpropional-t 3-phenylbutanal-t, dl-citronellol-t, delta-1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one-t, phenylacetaldehyde-t, eigenol-t, β ,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-propan-1-al és linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Speciális csomagolási követelmények:

Gyermekbiztos zárással ellátott csomagolás: nem szükséges

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

2.3. Egyéb veszélyek

Nem besorolásból származó veszélyek: nem ismert

Javaslatok

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

:

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

A termék: keverék

Termék/összetevő neve	EINECS/CAS /Index- szám/REACH reg. szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK	típus
(2-methoxymethylethylethoxy) propanol	EK: 252-104-2 CAS:34590-94-8 REACH reg. szám: 01-2119450011-60	15-30	Osztályba nem sorolt	[2]
terpineol	EK: 232-268-1 CAS:8000-41-7 REACH reg. szám: 01-2119553062-49	2,5 - 5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
2-phenylethanol	EK: 200-456-2 CAS: 60-12-8 REACH reg. szám: 01-2119963921	2,5-5	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319	[1]
Nerol	EK: 203-378-7 CAS:106-25-2 REACH reg. szám: 01-2120051521-69	2,5-5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens.1B, H317	[1]
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	EK: 238-969-9 CAS: 14901-07-6 REACH reg. szám: 01-2119937833	<2,5	Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Linalool	EK: 201-134-4 CAS: 78-70-6 REACH reg. szám: 01-2119474016-42	<2,5	Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
4-tert-butylcyclohexyl acetate	EK: 250-954-9 CAS: 32210-23-4 REACH reg. szám: 01-2119976286-24	<2,5	Skin Irrit.2,H315 Eye Irrit.2, H319 Skin Sens 1B, H317	[1]
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	EK: 242-362-4 CAS: 18479-58-8 REACH reg- szám: 01-2119457274-37	<2,5	Skin Irrit.2,H315 Eye Irrit.2, H319	[1]
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	EK: 203-161-7 CAS: 103-95-7 REACH reg. szám: 01-2119970582-32	<2,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1B,H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Hexyl salicylate	EK:228-408-6 CAS: 6259-76-3 REACH reg.szám: 01-2119638275-36	<2,5	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1,H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1 H410	[1]
Geraniol	EK:203-377-1	<2,5	Skin Irrit.2, H315	[1]

	CAS: 106-24-1 REACH reg.szám: 01-2119552430-49		Eye Dam.1, H318 Skin Sens 1, H317	
3-methyl-5-phenypentanol	EK:259-461-3 CAS: 55066-48-3 REACH reg.szám: 01-2119969446-23	<2,5	Acute Tox.4, H302 STOT RE2, H373 (liver)(oral)	[1]
3-(4-tert-butylphenyl) propionaldehyde	EK:242-016-2 CAS: 18127-01-0 REACH reg.szám: 01-2119983533-30	0,25-1	Skin Irrit.2,H315 Skin Sens. 1B,H317 Repr.2,H361fd (fertility and unborn child) STOT RE 2, H373 (liver and stomach) (oral)	[1]
p-mentha-1,4(8)-diene	EK:209-578-0 CAS: 586-62-9 REACH reg.szám: 01-2119982325-32	0,25-1	Eye Irrit.2, H319 Skin Sens.1B,H317 Asp Tox.1, H304 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1,H410	[1]
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	EK:201-289-8 CAS: 80-54-6 REACH reg.szám: 01-2119485965-18	0,25-1	Acute Tox.4,H302 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens 1, H317 Repr.2,H361fd (fertility and unborn child) Aquatic Chronic 2.H411	[1]
Tetrahydro-4-methyl-2-(2- methylprop-1-enyl)pyran	EK:240-457-5 CAS:16409-43-1	<0,25	Skin Irrit.2,H315 Eye Irrit.2, H319 Repr.2,H361fd (fertility and unborn child)	[1]
1-(2,6,6-trimethyl-3- cyclohexen-1-yl)-2-buten-1- one	EK:260-709-8 CAS: 57378-68-4	<0,25	Acute Tox.4,H302 Skin Irrit.2, H315 Skin Sens.1A,H317 Aquatic Acute 1,H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	EK:204-881-4 CAS: 80-54-6 REACH reg.szám: 01-2119480433-40 CAS: 128-37-0	<0,1	Acute Tox.4, H302 Skin Irrit.2, H315 Eye Irrit.2,H319 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 alkalmazandó

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**

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

Az elsősegélynyújtók védelme	segítségét. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruhadarabokat, mint gallér, nyakkendő, öv vagy derékszíj. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.
------------------------------	--

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

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

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

Szembe jutás	Nem kívánt hatás lehet: Fájdalom vagy irritáció könnyezés pirosodás
Belélegezve	nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezés	Nem kívánt hatás lehet: 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
Speciális kezelés	Nincs speciális kezelés

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. Ez a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termékkel szennyezett tűzoltáshoz használt vizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a vízfolyásokba, csatornába vagy lefolyóba jutását.
---	---

A hőbomlás veszélyes termékei	a hőbomlás következtében képződhet: Széndioxid, szénmonoxid
--------------------------------------	--

5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat

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

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 baleseteknél megfelelő védelmet biztosító tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt).

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Úrítse 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, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).**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 felítató anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel itassa fel, majd a helyi rendelkezések szerinti ártalmatlanításhoz helyezze gyűjtőedénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. A szennyezett felítató anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet mint a kiömlött termék.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.
---------------------------------------	---

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

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

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések	Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Allergiás személyeket nem szabad alkalmazni a termékkel kapcsolatos tevékenységekre. Szembe, bőrre, vagy ruhára nem kerülhet. Ne nyelje le. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Kerülni kell a környezetbe kerülését. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
Higiéniiai 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.

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	légfrissítő Fogyasztói felhasználás
Speciális megoldás az ipar részére	nem áll rendelkezésre

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 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:

Termék/összetevő neve	Expozíciós határértékek
* (2-methoxymethylethoxy)propanol	<p>Európa EU OEL (Europe, 12/2009) a bőrön át felszívódik. Megjegyzés: Indikatív határérték TWA: 50 ppm 8 óra TWA: 308 mg/m³ 8 óra Magyarország ÁK érték: 308 mg/ m³ CK érték: 308 m³* * európai indikatív határérték 91/322/EK irányelvben közölt érték</p>

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.

*DNEL értékek

Termék/összetevő neve	Expozíciós	Érték	Alkalmazási terület	Hatások
Terpineol	Hosszantartó belélegzés	44,8 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	6,35 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	7,96 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	2,29 mg/testúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,42mg/testúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
2-phenylethanol	Hosszantartó belélegzés	59,9 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	21,2 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	17,7 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	12,7 mg/testúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	5,1 mg/testúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
linalool	Hosszantartó belélegzés	2,8 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	16,5 mg/m ³	Munkások	Szisztémás

	Hosszantartó bőrön át	2,5 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	5 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	15 mg/cm ²	Munkások	Helyi
	Hosszantartó belélegzés	0,7 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	0,7 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	2,5 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm ²	Fogyasztók	Helyi
	Hosszantartó szájon át	0,2 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó szájon át	1,2 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Hosszantartó belélegzés	73,5mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	20,8 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	21,7 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó bőrön át	12,5 mg/testúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
Hexyl salicylate	Hosszantartó belélegzés	7,29 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	21,7 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	20830 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	20830 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	2,19 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó belélegzés	2,19mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	12500 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	12500 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	15 mg/cm ²	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó szájon át	0,625 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
3-methyl-5-phenylethanol	Hosszantartó belélegzés	0,88 mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,5 mg/testúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,21 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszantartó	0,25mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

	bőrön át	0,39 mg/cm ²	Fogyasztók	helyi
	Rövid ideig tartó bőrön át	0,06mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
3-(4-tert-butylphenyl) propionaldehyde	Hosszantartó belélegzés	0,44mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	1,25 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,11 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó bőrön át	0,625 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Rövid ideig tartó bőrön át	0,00036/cm ²	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszú ideig tartó bőrön át	0,0625 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Helyi
	Hosszú ideig tartó szájon át	0,0625 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
p-mentha-1,4(8)- diene	Hosszantartó belélegzés	3,6mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	0,52 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,9 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó bőrön át	0,26 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	1,26 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	-
2,6-di-tert-butyl-p- cresol	Hosszantartó belélegzés	4,4mg/m ³	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó bőrön át	4,7 mg/testsúlykg/nap	Munkások	Szisztémás
	Hosszantartó belélegzés	0,78 mg/m ³	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó bőrön át	1,7 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás
	Hosszan tartó szájon át	0,25 mg/testsúlykg/nap	Fogyasztók	Szisztémás

PNEC értékek

Termék/összetevő neve	Környezet	Érték	Módszer
Terpineol	Édesvíz	12 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	1,2 µg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	2,57 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	0,263 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,026 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0,045 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
2-phenylethanol	Édesvíz	0,215 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,021 mg/l	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	Értékelési faktor
	Édes víz - üledék	1,454 mg/lg	Egyensúlyi megoszlás
	Tenger víz –üledék	0,145 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0,164 mg/kg	Egyensúlyi megoszlás
4-(2,6,6-	Édesvíz	0,004 mg/l	Értékelési faktor

trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	Tengervíz	0 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	63,228 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	63,228 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
Talaj	Talaj	29,168 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Édesvíz	0,1mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,01 mg/l	Értékelési faktor
4-(4-hydroxyphenyl)butan-2-one	Talaj	0,198 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Édesvíz	0,2 mg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,02 mg/l	Értékelési faktor
linalool	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz	27,8 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	2,78 µg/l	Értékelési faktor
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Édesvíz üledék	0,594mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,059mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	0,103 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
Másodlagos mérgezés	Másodlagos mérgezés	111 mg/kg	Értékelési faktor
	Szennyvízkezelő mű	10 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz	0,013 mg/l	Értékelési faktor
3-methyl-5-phenylpnetanol	Tengervíz	0,001 mg/l	Értékelési faktor
	Édesvíz üledék	1,034 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,103 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
Talaj	Talaj	0,199 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Édesvíz	1,05 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,1 µg/l	Értékelési faktor
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	Édesvíz üledék	0,1 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	10,4 µ/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	20,04 µg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
Másodlagos mérgezés	Másodlagos mérgezés	5,6 mg/kg	Értékelési faktor
	Édesvíz	0,634 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,0634 µg/l	Értékelési faktor
p-mentha-1,4(8)-diene	Édesvíz üledék	0,147 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Tengervíz üledék	0,0147 mg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
	Talaj	29,1 µg/kg száraz tömeg	Egyensúlyi megoszlás
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Édesvíz	0,199 µg/l	Értékelési faktor
	Tengervíz	0,02 µg/l	Értékelési faktor
	Talaj	47,69 µg/kg száraz	Egyensúlyi megoszlás

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniai intézkedések**

Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve étkezés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével.

Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot.

Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és biztonsági zuhany legyenek.

Szem/arcvédelem

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

Bőrvédelem**Kézvédelem**

Ha a kockázatértékelés 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 meg pontosan.

Permeációs szint 6, penetrációs szint 3 az 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

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**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemző	: folyadék
Szín	: színtelentől halvány sárgáig
Szag	: jellemző
Szak küszöbérték	: adat nem áll rendelkezésre
pH	: adat nem áll rendelkezésre
Olvaspont/fagyás pont	: adat nem áll rendelkezésre
Forráspont	: adat nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: zárt téri: 84°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	: 0,053 kPa [szobahőmérséklet]
Gőz sűrűség	: adat nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 0,953 – 0,963 g/cm ³
Oldékonyság	: adat nem áll rendelkezésre
Megoszlási hányados, n-oktanol/víz:	adat nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: adat nem áll rendelkezésre
Viszkózitás	: 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:

További információ nem áll rendelkezésre

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség	A terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat a termék stabil
10.2. Kémiai stabilitás	
10.3. Veszélyes reakciók lehetősége	*Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
10.4. Kerülendő körülmények	Nincsenek speciális adatok
10.5 Nem összeférhető anyagok	*Nincsenek speciális adatok
10.6. Veszélyes bomlástermékek	*Normál körülmények mellett tárolva és használva veszélyes bomlástermékek képződése nem várható.
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**

Termék/Összetevő neve	Eredmény	Faj	Dózis	Expozíció
Terpineol	LD50 orális	patkány	4300 mg/kg	-

2-phenylethanol	LD50 bőr LD50 bőr LD 50 orális	nyúl patkány patkány	805 mg/kg >5000 mg/kg 1500 mg/kg	- - -
Nerol	LD50 bőr LD50 orális	Nyúl patkány	>5000mg/kg 4500 mg/kg	- -
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	LD50 orális	patkány	4590 mg/kg	-
Linalool	LD50 bőr LD50 bőr LD50 orális	Nyúl Patkány patkány	5610 mg/kg 5610 mg/kg 2790 mg/kg	- - -
4-tert-butylcyclohexyl acetate	LD50 bőr LD50 orális	Nyúl patkány	>5000 mg/kg 3550 mg/kg	- -
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	LD50 bőr LD50 orális	Nyúl patkány	>5000 mg/kg 3600 mg/kg	- -
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	LD50 bőr	Patkány	>5 g/kg	-
Hexyl salicylate	LD50 bőr LD50 orális	Nyúl patkány	>5 g/kg >5 g/kg	- -
Geraniol	LD50 bőr LD50 orális	Nyúl patkány	>5000 mg/kg 2,1 g/kg	- -
3-(4-tert-butylphenyl)propionaldehyde	LD50 orális	patkány	2700 mg/kg	-
p-mentha-1,4(8)-diene	LD50 orális	Patkány	4390 mg/kg	-
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	LD50 bőr LD50 orális	Nyúl patkány	>5000 mg/kg 1390 mg/kg	- -
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	LD50 orális	patkány	4300 mg/kg	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 bőr LD50 orális	Patkány patkány	>2000 mg/kg 890 mg/kg	- -

Következtetések/ összefoglalás

* A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Akut toxicitás, becsült

Expozíciós út	Becsült akut toxicitás (ATE) értékek
Szájon át	20804,4 mg/kg

Irritáció/maró hatás

Termék/összetevő neve	Eredmény	Faj	Pontszám	Expozíció	Megfigyelés
(2-methoxymethylethylethoxy) propanol	Szem – gyengén irritáló Szem- gyengén irritáló Bőr – gyengén irritáló	Ember Nyúl nyúl	- - -	8 mg 24 óra 500 mg 500 mg	
Terpineol	Szem – gyengén irritáló Bőr – mérsékelten irritáló	Nem meghatározott emlős nyúl	- -	12,5% 24 óra- 500mg	
2-phenoxyethanol	Szem –gyengén irritáló Szem – súlyos irritáció Bőr- gyengén irritáló Bőr – mérsékelten irritáló Bőr –mérsékelten irritáló	Nyúl Nyúl Tengerimalac Tengerimalac nyúl	- - - - -	4 óra - 0,5 ml 24 óra - 750 µg 100% 24 óra - 100 mg 24 óra - 100 mg	

Nerol	Szem – mérsékelten irritáló Bőr- mérsékelten irritáló	Nyúl nyúl	- -	0,1 ml 24 óra 500mg	
Linalool	Szem – mérsékelten irritáló Szem – mérsékelten irritáló Bőr – mérsékelten irritáló Bőr – gyengén irritáló Bőr gyengén irritáló Bőr – gyengén irritáló Bőr – nagyon irritáló	Nyúl Nyúl Tengerimalac Ember Férfi Nyúl nyúl	- - - - - - -	1 óra 0,1 ml 100 µl 24 óra 100mg 72 óra 32% 48 óra 16 mg 24 óra 500mg 24 óra 100mg	
2-tert-butylcyclohexyl acetate	Bőr – gyengén irritáló Bőr – mérsékelten irritáló Bőr- mérsékelten irritál	Tengerimalac Nyúl nyúl	- - -	4 óra – 3% 4 óra -100% 24 óra – 500mg	
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	Bőr- gyengén irritáló Szem – gyengén irritáló Bőr - gyengén irritáló	nyúl nyúl nyúl	- - -	7,5% 4 óra – 0,5 ml 100 mg	
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde	Szem – gyengén irritáló Bőr – gyengén irritáló	Nyúl ember	- -	100 mg 48 óra 15 mg	
geraniol	Bőr – gyengén irritáló Bőr – nagyon irritáló Bőr- nagyon irritáló Bőr- nagyon irritáló Bőr – mérsékelten irritáló Bőr –nagyon irritáló	Tengerimalac Tengerimalac Ember Férfi Nyúl Nyúl	- - - - - -	30% 24 óra 100mg 48 óra 32% 24 óra 16 mg 4 óra 0,5 ml 24 óra 100mg	
p-mentha-1,4(8)-diene	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra 10%	
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	Bőr – mérsékelten irritáló	nyúl	-	24 óra 500mg	
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	Bőr – mérsékelten irritáló	Nyúl	-	24 óra 500 mg	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Bőr- alig irritál Szem – alig irritál Szem – mérsékelten irritáló Bőr – gyengén irritáló Bőr - mérsékelten	Nyúl Nyúl Nyúl Ember nyúl	2,5 2,5 - - -	- - 24 óra 100mg 48 óra 500mg 48 óra 500mg	

Bőrmarás, bőrirritáció

* Számításos módszerrel: Bőrirritáló hatású

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

*Számításos módszerrel Súlyos szemirritációt okoz

Légúti irritáció

*A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék/összetevő neve	Expozíciós út	faj	eredmény
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	bőr	tengerimalac	Nem szenzibilizál

Bőr *Számításos módszerrel: Bőrrel érintkezve szenzibilizáló hatású lehet

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

Speciális célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Termék/összetevő neve	Kategória	Expozíciós út	Célszervezet
*3-methyl-5-phenylpentanol	Category	Szájon át	Máj
3-(4-ter-betylphenyl)propionaldehyde	Category	Szájon át	Más és gyomor

Aspirációs veszély

Termék/összetevő neve	eredmény
*p-mentha-1,4(8)-diene	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 Allergiás bőrreakciót válthat ki
Lenyelés esetén Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Szembe jutva Nem kívánt hatás lehet:
fájdalom vagy irritáció
könnyezés
pirosodás
Belélegezve Nincs specifikus adat
Bőrrel érintkezve Nem kívánt hatás lehet:
irritáció
pirosodás
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 *A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

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
Reprodukciós hatás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
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-mentha-1,4(8)-diene	Akut EC50 1380 µg/l édesvíz	Daphnia – Daphnia magna	48 óra
	Akut EC50 763 µg/l édesvíz	Hal – Pimephales promelas – fiatal	96 óra
	Krónikus NOEC 30-90 µg/l édesvíz	Alga – Pseudokircheriella subcapitata	96 óra
2,6-d-tert-butyl-p-cresol	Akut EC50 1440 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	-	-
Hexyl salicylate	-	91% - 28 nap	-	-

Termék/összetevő neve	Vízi felezési idő	fotolízis	Biológiai lebonthatóság
*linalool	-	-	Könnyen
Hexyl salicylate	-	-	Könnyen
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	28 – 100 nap	-

12.3. Bioakkumulációs képesség

Termék/összetevő neve	LogP _{ow}	BKF	Potenciál
(2-methoxymethylethylethoxy) propanol	0,004	-	alacsony
terpineol	2,6	24,13	alacsony
2-phenylethanol	1,36	-	alacsony
Nerol	3,47	-	alacsony
4-(2,6,6-trimethylcyclohex-1-ene-1-yl)-but-3-ene-2-one	1,903	159	alacsony
linalool	2,84	-	alacsony
4-tert-butylcyclohexyl	4,8	334,6	alacsony

acetate			
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol	3,25	64,8	alacsony
Hexyl salicylate	5,5	8913	magas
Geraniol	2,6	-	alacsony
p-mentha-1,4(8)-diene	4,47	-	magas
2-(4-tert-butylbenzyl)propioladehyde	4,2	348,8	alacsony
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5,1	330 - 1800	magas

12.4. A talajban való mobilitás**Talaj/víz megoszlási hányados (Koc)**

adat nem áll rendelkezésre

Mobilitás

adat nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredménye**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

Csomagolás**Hulladékkehelyezési módszer**

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. 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 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. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés		
ADR, MDG, IATA		mentes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály		
ADR, IMDG, IATA		
Osztály		mentes
14.4 Csomagolási csoport		
ADR, IMDG, IATA		mentes
14.5 Környezeti veszélyek		mentes
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Mindig függőlegesen elhelyezett jól zárt csomagolásban kell szállítani. A szállítást végző személyzetet tájékoztatni kell a teendőről szivárgás vagy baleset esetére.	
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás		nem alkalmazandó

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

Termék/összetevő neve	Rákkeltő hatás	Mutagén hatás	Hatás a fejlődésre	Hatás a termékenységre
* 3-(4-tert-butylphenyl)propanaldehyde	-	-	Repr2, H361 d (születendő gyermek)	Repr.2.H361 f (termékenység)
2-(4-ter-butylbenzyl)propionaldehyde	-	-	Repr2, H361 d (születendő gyermek)	Repr.2.H361 f (termékenység)
Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-enyl)pyran	-	-	Repr2, H361 d (születendő gyermek)	Repr.2.H361 f (termékenység)

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

kémiai biztonsági értékelés készült

16.SZAKASZ: Egyéb információk

* Jelöli a változásokat az előző verzióval összehasonlítva

Rövidítések és betűszavak :

ATE = Akut Toxicitás Becslése
CLP=Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]
DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint
EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat
PNEC = Becsült Hatásmentes Koncentráció
RRN = REACH Regisztrációs Szám

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások:**és adatforrások:**

adat nem áll rendelkezésre

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet alapján:

Skin irrit.2, H315
Eye Irrit.2, H319
Skin Sens 1,H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

Osztályozás	indoklás
Skin irrit.2, H315	számításos módszer
Eye Irrit.2, H319	számításos módszer
Skin Sens.1, H317	számításos módszer
Aquatic Chronic.3, H412	számításos módszer

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő, vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket, ha lenyelik (máj és gyomor)
H373 Ismétlődő, vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket, ha lenyelik (máj)
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A biztonsági adatlapon található osztályozási kategóriák teljes szöveg

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
Eye Dam1., H318	SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ -1 kategória
Skin Irrit. 2, H315	BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ – 3. kategória
Skin Sens. 1, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ - 1. kategória
Skin Sens. 1A, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1A. kategória
Skin Sens. 1B, H317	BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ – 1B. kategória
Asp. Tox.1, H304	ASPIRÁCIÓS TOXICITÁS – 1. kategória
STOT RE2, H373 (liver and stomach) (oral)	CÉLSZERVI TOXICITÁS ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ(máj és gyomor) Szájon át – 2. kategória
(STOT RE2, H373 (liver)(oral)	CÉLSZERVI TOXICITÁS ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ (máj) szájon át – 2.kategória

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2016.09.27

Verzió 8

Az előző verzió kiadása : 2014.08.22.

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

Ez a magyar nyelvű biztonsági adatlap a gyártó D0250343 azonosítási számú, 0098089 formula kóddal rendelkező Air Wick Liquid Electrical – White Flowers elnevezésű, 2016.09.27-én felülvizsgált 8-as verziószámú angol nyelvű biztonsági adatlapja alapján készült.