

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

| | |
|--------------------------|--|
| A termék neve | Air Wick Pure aeroszol spray - Mediterrán Nyár |
| Biztonsági adatlap száma | D8147129 |
| Formula# | #8139998 |
| Terméktípus | légfrissítő (aeroszol spray) |
| Felhasználó | lakosság |

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

| |
|---|
| Légfrissítő |
| Felhasználás: magánháztartások (=nagyközönség = lakosság) |

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | |
|---|--|
| Gyártó cég neve, címe: | Reckitt Benckiser Hungary Fatelepi út 15 2800 Tatabánya, Magyarország Tel.: +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 |

1.4. Sürgősségi telefonszám **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
Telefon: 06 80 20 11 99.**2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

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

Osztályozás 1272/2008/EK CLP rendelet szerint*
Flam. Aerosol 1, H222
Aquatic Chronic 3, H412

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

Osztályozás* : F+

R mondatok : R12
R52/53

Fizikai/kémiai veszélyek : fokozottan tűzveszélyes

Környezeti veszély : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Az R és H mondatok és az osztályba sorolás 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 rendelet szerint*
Veszélyt jelző piktogram:

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17
Verzió: 1Figyelmeztetés
Figyelmeztető mondatVeszély
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Általános

P102 Gyermekektől elzárva tartandó .
P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P103Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

Megelőzés

P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni

Elhárítás

nem alkalmazandó

Tárolás
HulladékkezelésNem alkalmazandó
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi, nemzetközi és országos előírások szerint

Veszély jele és veszélyszimbólum:



Kockázatra utaló R mondatok

R12 - Fokozottan tűzveszélyes
R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Biztonságos használatra utaló S mondatok:

S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet
S16-Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
S23 – A keletkező permetet nem szabad belélegezni
S25 – Kerülni kell a szembejutást
S26 – Ha szembe jut bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S46 – Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S51 – Csak jól szellőztetett helyen használható.

Veszélyes összetevők (DPD) Nem alkalmazandó
Veszélyes összetevők (CLP) nem alkalmazandó

Kiegészítő címkeelemek (DPD) d-Limonene-t, Citral-t és Linalool-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. A készülékben túlnyomás uralkodik. Felnyitni, ütögetni, felszúri, 50 °C feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy izzó anyagra permetezni. - Tilos a dohányzás.

Kiegészítő címkeelemek (CLP) d-Limonene-t, Citral-t és Linalool-t tartalmaz.

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 léghfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiéniát.

3.SZAKASZ Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék: keverék

| Összetevő | EINECS/CAS/Index-szám | % | Osztályozás | | típus |
|-------------------------|---|--------|---|--|---------|
| | | | 67/548/EEC | 1272/2008/EK | |
| Etil-alkohol | EK: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 | 30-60 | F; R11 | Flam Liq. 2, H225 Eye Irrit 2, H319 | [1] [2] |
| Bután | EK: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Index: 601-004-00-0 | 30-60 | F+; R12 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | [2] |
| Propán | EK: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Index: 601-003-00-5 | 10-15 | F+; R12 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | [2] |
| Izobután | EK. 200-857-2 CAS: 75-28-5 Index: 601-004-00-0 | 10-15 | F+; R12 | Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280 | [2] |
| Metil-alkohol | EK: 200-659-6 CAS: 78-78-4 Index: 603-001-00-X | <2,5 | F; R11 T; R23/24/25, R39/23624/25 | Flam.Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H331 STOT SE 1, H370 | [1] [2] |
| (R)-p-mentha-1, 8-diene | EK:227-813-5 CAS: 5989-27-5 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 Aquatic Acute 1, H400 | [1] |

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17

Air Wick Pure aeroszol spray

Verzió: 1

Mediterran Nyár

| | | | | | |
|--------|--|--------|----------------|---|-----|
| | | | | Aquatic Chronic 1, H410 | |
| Citral | EK: 226-394-6 CAS: 5392-40-5 Index: 605-019-00-3 | 0,25-1 | Xi; R38 R43 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | [1] |

A besorolás, 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 anyag

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1. 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. Irritáció esetén 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. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. |
| Bőrre jutást követően | Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Panasz esetén forduljon orvoshoz |
| Lenyelés esetén | Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan |

| | |
|------------------------------|---|
| Az elsősegélynyújtók védelme | <p>nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. 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 alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz, amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit száján át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat.</p> <p>Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Veszélyes lehet a száján át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.</p> |
|------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------------|--|
| Szembe jutva | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Belélegezve | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Bőrrel érintkezve | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Lenyelés esetén | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

Túlzott mértékű expozíció jelei/tünetei

| | |
|--------------------------|---|
| Szembe jutás | Lehetséges késleltetett hatások: irritáció, vörösödés |
| Belélegezve | Lehetséges késleltetett hatások: Légúti irritáció, köhögés |
| Bőrrel érintkezés | adat nem áll rendelkezésre |
| Lenyelés esetén | adat nem áll rendelkezésre |
| Belélegzés | A tünetek között a következők fordulhatnak elő: |

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Megjegyzések az orvos számára | Tüneti kezelés. |
| Speciális kezelés | Nem ismert |

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

| | |
|------------------------------|---|
| Megfelelő oltóanyag | a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni |
| Alkalmatlan oltóanyag | nem ismert |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

| | |
|---|--|
| Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Tűz vagy melegítés hatására nyomásnövekedés következik be és a tárolóedény szétrepedhet, továbbá robbanás veszélye áll fenn. Mély fekvésű és zárt területeken a gáz összegyűlhet, vagy jelentős távolságra lévő gyújtóforráshoz juthat el és tüzet vagy robbanást okozva visszaéghet. A tűzben felrobbanó aeroszolos tárolóedények darabjai nagy sebességgel repülhetnek szét. A csatornába jutás tűz- vagy |
|---|--|

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17

Verzió: 1

Air Wick Pure aeroszol spray

Mediterran Nyár

| | |
|--|--|
| A hőbomlás veszélyes termékei | robbanásveszélyt okozhat. Ez a termék ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó hatással. A termékkel szennyezett oltóvizet össze kell gyűjteni és meg kell akadályozni a vizekbe, vagy csatornába jutását. |
| 5.3. A tűzoltóknak szóló javaslat | a hőbomlás következtében képződhet: Széndioxid, szénmonoxid |
| Speciális védőintézkedések tűzoltók részére | Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez. |
| 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 megfelelő képzést nem kapott. Ürítse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Aeroszolos edények megrepedése esetén vigyázni kell a túlnyomás miatt nagy sebességgel kiáramló anyagra és hajtógázra. Amennyiben számos tárolóedény megrepedt, kezelje mint ömlesztett anyag kiömlést, a tisztításról szóló fejezetben megadott utasításoknak megfelelően. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

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). Vízet szennyező

anyag. Nagy mennyiség szabadba jutása esetén ártalmas lehet a környezetre.

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. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. 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. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. 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). Nyomás alatt lévő tartály. Napsugárzástól védjük és ne tegyük ki 50 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek. Ne lyukasszuk ki és ne dobjuk tűzbe, még üresen sem. Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Kerülje a gáz belélegzését. Kerülje a gőz vagy a köd belélegzését. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja és használja hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve. Használjon robbanásbiztos elektromos(szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket.

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17

Verzió: 1

Air Wick Pure aeroszol spray
Mediterran Nyár**Higiéniiai intézkedések**

Használjon szikramentes eszközöket. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

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.

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

Ne tárolják a következő hőmérséklet felett: 50°C (122°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Tárolja közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. szakasz), ételtől és italtól. Távolítsa el mindenféle gyújtóforrást. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás**Ajánlás**

légfrissítő
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:

Magyarország

| Termék/összetevő | Expozíciós határértékek |
|------------------|---|
| Etil-alkohol | EU OEL (Europa, 12/2011) TWA: 1000 ppm 8 óra TWA: 1920 mg/m ³ 8 óra Magyarország ÁK érték : 1900 mg/m ³ CK érték: 7600 mg/m ³ |
| Bután | EU OEL (Europa, 7/2012) TWA: 800ppm 8 óra TWA: 1900 mg/m ³ 8 óra Magyarország ÁK érték : 2350 mg/m ³ CK érték: 9400 mg/m ³ |

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17
Verzió: 1

| | |
|---------------|--|
| Propán | EU OEL (Europa, 5/2010) Asphyxiant (fojtó) OELV-8hr: 1000 ppm 8 óra |
| Izo-bután | EU OEL (Europa, 1/2012) TWA:1000 ppm 8 óra . Forma: gáz |
| Metil-alkohol | EU OEL (Europe, 12/2009) Bőrön át is felszívódik: TWA: 200 ppm 8 hours TWA 260 mg/m ³ 8 hours Magyarország: ÁK érték: 260 mg/m ³ Bőrön át is felszívódik. Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet, vagy mindhármát) |

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. Hivatkozni kell a monitorozási szabványokra, úgymint a következők: EN 689 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a határértékekkel és mérési stratégiákkal való összehasonlításhoz) EN1402 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozícióját értékelő eljárások alkalmazásához és felhasználásához) EN 482 Európai Szabvány (Munkahelyi környezet - Vegyi anyagok mérési eljárásainak véghezvitelére vonatkozó általános követelmények) A veszélyes anyagok meghatározási módszereire vonatkozó nemzeti útmutató dokumentumokra való hivatkozás szintén szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben felhasználás közben por, füst, gáz, gőz vagy köd keletkezik, használjon zárt technológiát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon. Műszaki ellenőrzés is szükséges ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy por koncentrációja a robbanási küszöb alatt maradjon. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Higiéniiai intézkedések**

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

Szem/arcvédelem

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. Az érvényes szabványnak megfelelő biztonsági védőszemüveget kell viselni amikor a kockázatelemzés szerint kerülni kell az expozíciót a kispriccelő folyadék, pára vagy porok hatásának. Ha fennáll az érintkezés lehetősége, a következő védőfelszerelést kell viselni (hacsak az értékelés azt nem jelzi, hogy magasabb fokú védelemre van szükség): oldalsó védőlemezes védőszemüveg.

Bőrvédelem**Kézvédelem**

Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a használat során vegyszereknek ellenálló, szabványnak megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A gyártó specifikációját figyelembe véve folyamatosan ellenőrizni kell, hogy a kesztyű védő tulajdonságai megfelelőek-e. Meg kell jegyezni, hogy kesztyűk átütési ideje gyártónként változhat. Több anyagot tartalmazó keverékek esetén a védelem idejét pontosan nem lehet megbecsülni.

6-os áteresztésű és 3-as áthatolású, EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyű viselése szükséges, a vegyi anyagokkal való 3 szakasz szerinti expozícióját figyelembe véve.

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. Ahol fennáll a statikus elektromosság okozta begyulladás veszélye, ott antistatikus védőruházatot kell viselni. A statikus elektromos kisülés elleni leghatásosabb védekezés érdekében antistatikus overállt, csizmát és kesztyűt kell viselni. Az anyag és a tervezés/kivitelezés követelményeiről és a tesztmódszerekről további információk az EN 1149 Európai Szabványban található.

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 füstelnyelőtök, szűrők vagy a gyártóberendezések

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17
Verzió: 1

műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

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

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Külső jellemző | : folyadék (aeroszol) |
| Szín | : színtelen |
| Szag | : jellemző |
| Szak küszöbérték | : adat nem áll rendelkezésre |
| pH | : adat nem áll rendelkezésre |
| Olvadáspont/fagyás pont | : adat nem áll rendelkezésre |
| Forráspont | : <34°C |
| Lobbanáspont | : zárt téri <0°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 hatás, megjegyzés | : adat nem áll rendelkezésre |

9.2. Egyéb információk:

| | |
|--------------------|--------------|
| Aeroszol termék | |
| Az aeroszol típusa | : spray |
| Égéshő | : 37,97 kJ/g |

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 |
| 10.2. Kémiai stabilitás | a termék stabil |
| 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége | Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő. Polimerizáció. : A keverékre magára nem áll rendelkezésre adat. |
| 10.4. Kerülendő körülmények | Gyújtóforrástól (szikra vagy láng) távol tartandó |
| 10.5 Nem összeférhető anyagok | Ne használja más háztartás-vegyi termékkel együtt |
| 10.6. Veszélyes bomlástermékek | Szén oxidok, különböző szerves vegyületek. |
| Instabilitási körülmények | adat nem áll rendelkezésre |
| Instabilitási hőmérséklet | adat nem áll rendelkezésre |

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17

Verzió: 1

 Air Wick Pure aeroszol spray
 Mediterran Nyár

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Dózis | Expozíciós idő |
|------------------------|----------------------|---------|--------------------------|----------------|
| Etil-alkohol | LC50 belélegzés, gőz | Patkány | 124700 mg/m ³ | 4 óra |
| | LC50 orális | Patkány | 7 g/kg | - |
| Bután | LC50 belélegzés, gőz | Patkány | 658000 mg/m ³ | 4 óra |
| Izobután | LC50 belélegzés, gőz | Patkány | 658000 mg/m ³ | 4 óra |
| Metil-alkohol | LC50 belélegzés, gáz | Patkány | 145000 ppm | 1 óra |
| | LC50 belélegzés, gáz | Patkány | 64000 ppm | 4 óra |
| | LD50 bőr | Nyúl | 15800 mg/kg | - |
| | LD 50 orális | Patkány | 5600 mg/kg | - |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | LD50 bőr | Nyúl | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 orális | Patkány | 4400 mg/kg | - |
| citral | LD50 bőr | Nyúl | 2250 mg/kg | - |
| | LD50 orális | patkány | 3,45 g/kg | - |

Akut toxicitás becsült

| Expozíció módja | ATE érték |
|------------------|---------------|
| Oral | 5590,5 mg/kg |
| Dermal | 16771,5 mg/kg |
| Inhalation (gőz) | 167,7 mg/kg |

Irritáció/maró hatás

| Termék/összetevő neve | Eredmény | Faj | Expozíció | Megfigyelés |
|------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|-------------|
| Etil-alkohol | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 0,066666667 perc 100mg | - |
| | Szem - Enyhén irritáló | Nyúl | 24 óra 500mg | - |
| | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 100 µl | - |
| | Szem - Súlyosan irritáló anyag | Nyúl | 500 mg | - |
| | Bőr - Enyhén irritáló | Nyúl | 40mg | - |
| | Bőr - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 24 óra 20mg | - |
| Metil-alkohol | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 24 óra 100 mg | - |
| | Szem - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 40 mg | - |
| | Bőr - Mérsékelten irritáló | Nyúl | 24 óra 20mg | - |
| (R)-p-mentha-1,8-diene | Bőr – gyengén irritáló | nyúl | 24 óra 100% | - |
| Citral | Bőr – mérsékelten irritáló | Tengeri malac | 48 óra 1% | - |
| | Bőr – súlyosan irritáló | Tengeri malac | 24 óra 100mg | - |
| | Bőr – mérsékelten irritáló | Ember | 24 óra 40mg | - |
| | Bőr – súlyosan irritáló | férfi | 48 óra 16 mg | - |
| | Bőr súlyosan irritáló | Malac | 48 óra 50 mg | - |
| | Bőr- mérsékelten irritáló | Nyúl | 24 óra 500mg | - |
| | Bőr- súlyosan irritáló | Nyúl | 24 óra 100mg | - |

Szenzibilizáció
Mutagenitás

 adat nem áll rendelkezésre
 adat nem áll rendelkezésre

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17

Air Wick Pure aeroszol spray

Verzió: 1

Mediterran Nyár

| | |
|-------------------------------|----------------------------|
| Rákkeltő hatás | adat nem áll rendelkezésre |
| Reprodukciós toxicitás | adat nem áll rendelkezésre |
| Teratogenitás | adat nem áll rendelkezésre |

Speciális célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

| Termék/összetevő neve | kategória | Expozíciós út | célszerv |
|-----------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| Metil-alkohol | 1 kategória | Nem meghatározott | Nem meghatározott |

Speciális célszervi toxicitás (ismételt expozíció) adat nem áll rendelkezésre**Aspirációs veszély** adat nem áll rendelkezésre**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ**

| | |
|--------------------------|--|
| Szembe jutva | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Belélegezve | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Bőrrel érintkezve | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |
| Lenyelés esetén | Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. |

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

| | |
|--------------------------|----------------------------|
| Szembe jutva | Irritáció, pirosság. |
| Belélegezve | Légúti irritáció, köhögés |
| Bőrrel érintkezve | adat nem áll rendelkezésre |
| Lenyelés esetén | adat nem áll rendelkezésre |

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

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Rövid távú expozíció | adat nem áll rendelkezésre |
| Hosszú távú expozíció | 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. |

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

| Veszélyes anyag | Eredmény | Faj | Expozíciós idő |
|-----------------|---------------------------------|---|----------------|
| Étil-alkohol | Akut EC50 17.921 mg/l Tengervíz | Alga - Ulva pertusa | 96 óra |
| | Akut EC50 2000 µg/l Édesvíz | Daphnia - Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut LC50 25500 µg/l Tengervíz | Rákfélék – Artemia franchiscana – Lárva | 48 óra |

| | | | |
|-------------------------|----------------------------------|---|--------|
| Metil-alkohol | Akut LC50 42000 µg/l Édesvíz | Hal - Oncorhynchus mykiss | 4 nap |
| | Krónikus NOEC 0.375 µl/L Édesvíz | Hal - Gambusia holbrooki - Lárva | 12 hét |
| | Akut EC50 16.912 mg/l Tengervíz | Alga - Ulva pertusa | 96 óra |
| | Akut LC50 2500000 µg/l Tengervíz | Rákfélék - Crangon crangon - Felnőtt | 48 óra |
| (R)- p-mentha-1,8-diene | Akut LC50 3289 mg/l Édesvíz | Daphnia - Daphnia magna - Újszülött | 48 óra |
| | Akut LC50 290 mg/l Édesvíz | Hal - Danio rerio – Tojás | 96 óra |
| | Akut EC50 421 mg/l édesvíz | Daphnia – Daphnia magna | 48 óra |
| | Akut EC50 688 mg/l édesvíz | Hal – Pimephales promelas | 96 óra |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adat nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

| Veszélyes anyag | LogP _{ow} | BKF | Potenciál |
|-------------------------|--------------------|-------|-----------|
| Etil-alkohol | -0.35 | - | alacsony |
| Bután | 2.89 | - | alacsony |
| Propán | 2.36 | - | alacsony |
| Izobután | 2.8 | - | alacsony |
| Metil-alkohol | -0.77 | <10 | alacsony |
| (R)- p-mentha-1,8-diene | 4,57 | - | magas |
| Citral | 2,76 | 89,72 | alacsony |

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: 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 besorolásának megfelelően a termék veszélyes hulladéknak tekintendő

Csomagolás





Hulladékkezelési módszer A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17
Verzió: 1Air Wick Pure aeroszol spray
Mediterran Nyár

csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Ne lyukassa át vagy égesse el a tárolóedényt.**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

Hosszú távolságra való szállítás, vagy ömlesztett anyagok, vagy zsugorfóliázott raklap esetén figyelembe venni 7. és 10. szakaszokat

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|--|--|
| 14.1 UN-szám | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | AEROSZOLOK | AEROSOLS | AEROSOLS | Aerosols, flammable |
| 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Csomagolási csoport | - | - | - | - |
| 14.5 Környezeti veszélyek | Nem. | igen | Nem. | Nem. |
| További információk | Korlátozott mennyiség | Korlátozott mennyiség | Korlátozott mennyiség | Lásd DG lista |

15.SZAKASZ: Szabályozási információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****1907/2006/EK REACH rendelet** nem alkalmazható
XVII. Melléklet – Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások**Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő** nincs a listában**Integrált szennyezés-megelőzés és csökkentés** nincs a listában

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17

Verzió: 1

Air Wick Pure aeroszol spray
Mediterran Nyár

(IPPC) - víz

CMR (Karcinogén, Mutagén, Reprodukciót károsító) anyagok nem tartalmaz CMR 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**A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található.****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]
DPD = 45/1999/EK veszélyes keverék irányelv
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:Flam. Aerosol 1, H222
Aquatic Chronic 3, H412

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Osztályozás | indoklás |
| Flam. Aerosol 1, H222 | szakértői értékelés |
| Aquatic Chronic 3, H412 | számításos módszer |

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H mondatok teljes szövege:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H301 Lenyelve mérgező.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
H315 Bőrirritáló hatású
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki

Felülvizsgálat dátuma:2014.02.17

Air Wick Pure aeroszol spray

Verzió: 1

Mediterran Nyár

H331 Belélegezve mérgező.
H370 Károsítja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Az 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. 3, H331 | AKUT TOXICITÁS: belélegezve - 3. kategória |
| Aquatic Acute 1, H400 | AKUT VÍZI TOXICITÁS – 1. kategória |
| Aquatic Chronic 1, H410 | KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 1. kategória |
| Aquatic Chronic 3, H412 | KRÓNIKUS VÍZI TOXICITÁS – 3. kategória |
| Flam. Aerosol 1, H222 | TŰZVESZÉLYES AEROSZOL- 1. kategória |
| Flam. Gas 1, H220 | TŰZVESZÉLYES GÁZOK - 1. kategória |
| Flam. Liq. 1, H224 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 1. kategória |
| Flam. Liq. 2, H225 | TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK - 2. kategória |
| Press. Gas Comp. Gas, H280 | NYOMÁS ALATT LÉVŐ GÁZOK - Sűrített gáz |
| STOT SE 1, H370 | CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ - 1. kategória |

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott R mondatok teljes szövege:

R11 Tűzveszélyes.
R12 Fokozottan tűzveszélyes.
R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.
R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.
R38 Bőrizgató hatású
R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53 – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Az osztályba sorolás teljes szövege (DSD/DPD):

F+ - Fokozottan tűzveszélyes
F - Tűzveszélyes
T - Mérgező
Xi – irritatív
N – környezeti veszély

A kiállítás/felülvizsgálat dátuma: 2014.02.17

Az előző változat kiadása : 2012.03.07

Verzió : 1

A felülvizsgálat oka : a 1272/2008/EK CLP rendelet szerinti osztályba sorolás

A biztonsági adatlapot előkészítette

Reckitt Benckiser Hull (UK)
Dansom Lane
HULL, HU8 7DS
Egyesült Királyság
Tel.: + 44 (0) 1482 326151