



Airco Fresh (Aerosol)

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

MSDS Version: E03.00

Kiadás kelte: 12/02/2015

Blend Version: 5

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: Wynns AIRCO FRESH klímatisztító

spray A termék formája: spray (aerosol)

Cikkszám: WYN30202

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Felhasználás: autó légkondicionáló rendszer karbantartás

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Autonet Import Magyarország Kft.

2120 Dunakeszi, Pallag u. 43.

Telefon: +36 27 548 245

Email: office@autonet-group.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

| Ország | Szervezet/Társaság | Cím | Sürgősségi telefonszám |
|--------------|---|---|------------------------|
| Magyarország | Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat | Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest | +36 80 20 11 99 |

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Aerosol 3 H229

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

| | |
|---|---|
| Figyelmeztetés (CLP) | : Figyelem |
| Figyelmeztető mondatok (CLP) | : H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet : EUH208 - |
| EUH-mondatok | 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki : P102 - |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) | Gyermekektől elzárva tartandó P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás P251 - Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem P410+P412 - Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő |

Mosószerre vonatkozó szabályozás : A tartalomra vonatkozó címkézés:(A mosószerre vonatkozó 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelet):

| | |
|--------------------------------|-----|
| Összetevő | % |
| nem ionos felületaktív anyagok | <5% |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |

Airco Fresh (Aerosol)

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

| Név | Termékazonosító | % w | Osztályozás a 67/548/EGK szerint | Irányelv |
|---------------------------|--|---------|------------------------------------|----------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | (CAS-szám) 112-34-5 (EK-szám) 203-961-6 (Index-szám) 603-096-00-8 (REACH sz) 01-2119475104-44 | 1 - 2,5 | Xi; R36 | |
| Név | Termékazonosító | % w | Osztályozás a 1272/2008/EK szerint | rendelet |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | (CAS-szám) 112-34-5 (EK-szám) 203-961-6 (Index-szám) 603-096-00-8 (REACH sz) 01-2119475104-44 | 1 - 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 | |

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| | |
|---|---|
| Elsősegélynyújtás általános | : Ellenőrizze az életfunkciókat. Tartsa a sérültet pihenő, félig ülő helyzetben. Eszméletlen sérült: tartsa szabadon a légutakat és biztosítson megfelelő légzést. Légzésleállás: mesterséges légzés vagy oxigén. Szívmeállítás: az áldozatot újra kell élesíteni. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Hányás: előzze meg a fulladást/aspirációs tüdőgyulladást. Folyamatosan kísérelje figyelemmel a sérültet. Pszichológiai segítséget kell nyújtani. A sérültet betakarva óvja a lehűléstől (ne melegítse). A sérültet nyugalomban kell tartani és kímélni minden fizikai erőfeszítéstől. Szükség esetén forduljon orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás belégzést követően | : Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően | : Vegye le a szennyezett ruházatot és a bőr kitett részeit finom szappannal és vízzel mossa le, majd öblítse le meleg vízzel. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően | : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni. |
| Elsősegélynyújtás lenyelést követően | : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. As it is a spray can packaging it is most unlikely that large quantities will be swallowed. |

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

| | |
|-------------------------|--|
| A megfelelő oltóanyag | : Mindennemű oltóanyag alkalmazható. |
| Nem megfelelő oltóanyag | : Ismereteink szerint nincs. A termék közelében keletkezett tűz esetén használjon megfelelő oltóanyagokat. |

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

| | |
|-----------------|---|
| Tűzveszély | : Nem gyúlékony aeroszolként van besorolva. |
| Robbanásveszély | : Hő hatására robbanhat. |
| Reakciókészség | : A termék nem robbanásveszélyes. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |

Airco Fresh (Aerosol)

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : A zárt és tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtse. Physical explosion risk: extinguish/cool from behind cover.
- Védelem tűzoltás közben : Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Védőfelszerelés : Kesztyű. Biztonsági szemüveg.
- Vészhelyzeti tervek : A veszélyzónát körül kell jelölni. Exposure to fire/heat: keep upwind. Close doors and windows of adjacent premises. A szennyezőanyagok ruhákat tisztítsa meg.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Talaj és vízszennyeződés megelőzése. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Tisztítási eljárás : Kis mennyiségű folyadék kiömlése esetén: itassa fel nem éghető abszorbens anyaggal és gyűjtse tartályba a megsemmisítéshez. Helyezze az abszorbált anyagot zárt konténerekbe. Munkavégzés után azonnal tisztítsa meg a berendezéseket és a ruhákat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Megfelel az előírásoknak. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Normális ipari higiénés körülmények között nem jelent különösebb kockázatot.
- Higiénés intézkedések : Tartsa be a megfelelő személyes higiéniai intézkedéseket. HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- Műszaki intézkedések : Tartsa fagytól védett helyen.
- Maximális tárolási idő : 24 hónap
- Tárolási hőmérséklet : ≤ 45 °C
- Hő- és gyújtóforrás : Hőhatástól távol tartandó.
- A vegyes tárolás tilos : Tárolás erős savaktól és erős oxidálószerektől távol.
- Tárolási terület : Megfelel az előírásoknak. Száraz helyen tárolandó. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni.
- Különleges csomagolási előírások : Megfelel az előírásoknak. correctly labelled.
- Csomagolóanyagok : Sűrítettgáz csomagolások (aeroszolos kiszerezés).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Vegye figyelembe a használati utasítást.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

| | | |
|---------------|--|-------------------------|
| EU | IOELV TWA (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| EU | IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| EU | IOELV STEL (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| EU | IOELV STEL (ppm) | 15 ppm |
| Belgium | Határérték (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| Belgium | Határérték (ppm) | 10 ppm |
| Belgium | Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³) | 101,2 mg/m ³ |
| Belgium | Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm) | 15 ppm |
| Franciaország | VLE (mg/m ³) | 67,5 mg/m ³ |
| Franciaország | VLE (ppm) | 10 ppm |

Airco Fresh (Aerosol)

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5)

Franciaország VME (mg/m³)

101,2 mg/m³

Franciaország VME (ppm)

15 ppm

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

: Szemmosó berendezést vagy biztonsági zuhanyt kell telepíteni minden robbanásveszélyes hely közelébe. Nem igényel konkrét vagy különleges műszaki intézkedést.

Egyéni védőfelszerelés

: Kesztyű. Védőszemüveg.



Védőruházat készítésére alkalmas anyagok

: Normál feltételek mellett egy sem.

Kézvédelem

: PVC (Polivinilklorid). Nitrilkaucsuk. Neoprén. Choosing the proper glove is a decision that depends not only on the type of material, but also on other quality features, which differ for each manufacturer.

Egyéb információk

: Áthatolási idő: >30'. A kesztyű anyagának vastagsága >0.1 mm.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot

: Folyékony

Külső jellemzők

: Tiszta. Nyomás alatt álló folyadék.

Szín

: világoskék.

Szag

: Almost odourless.

Szagküszöbérték

: Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték

: 9,33

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)

: Adatok nem állnak rendelkezésre

refraktív index

: 1,337

Olvadáspont

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Fagyáspont

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Forrásponttartomány

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Lobbanáspont

: > 100 °C

Öngyulladási hőmérséklet

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Gőznyomás

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív gőznyomás 20 °C-on

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív sűrűség

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Sűrűség @20°C

: 1000 kg/m³

Oldékonyság

: Vízben oldható.

Log Pow

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Log Kow

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Viszkozitás, kinematikus @40°C

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Viszkozitás, dinamikus @40°C

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Viszkozitás

:

Viszkozitás Index

:

Robbanásveszélyes tulajdonságok

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Oxidáló tulajdonságok

: Adatok nem állnak rendelkezésre

Robbanási határértékek

: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom

: 1,8 %

Airco Fresh (Aerosol)

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

| | |
|---------------------|--|
| Egyéb tulajdonságok | : The aerosol has a system with two chambers. The inner chamber (pouch of foil) contains the product to be sprayed, without propellant gas. The pressurized air between the pouch of product and the can (outer chamber) exerts pressure on the pouch and makes sure that product comes out when pushing the actuator. |
| Kiegészítő adatok | : Physical and chemical properties of the active product without gas. The physical and chemical data in this section are typical values for this product and are not intended as product specifications. |

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék nem robbanásveszélyes. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 9,33

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 9,33

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : A termék nem tekinthető ártalmasnak a vízi szervezetekre, illetve nincs hosszú távú nemkívánatos hatása a környezetre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Airco Fresh (Aerosol)

Perzisztencia és lebonthatóság

A preparátumban található felületaktív anyag(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Airco Fresh (Aerosol)

Bioakkumulációs képesség

Nincs megállapítva.

Airco Fresh (Aerosol)

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Nyomástartó tartály. Ne fúrjuk meg vagy ne égessük el használat után sem. Engedélyezett hulladékfeldolgozóban kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 1950

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : AEROSZOLOK

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 1950 AEROSZOLOK, 2.2, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 2

Veszélyességi címkék (ADR) : 2.2



14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Klasszifikációs kód (ADR) : 5A

Különleges előírások (ADR) : 190, 327, 344, 625

Szállítási kategória (ADR) : 3

Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

Korlátozott mennyiség (ADR) : 1I

Engedményes mennyiség (ADR) : E0

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

EMS-Szám (1) : F-D, S-U

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : 203

Tájékoztató „utas” (ICAO) : 203/Y203

14.7. A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot

Airco Fresh (Aerosol) nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Airco Fresh (Aerosol)

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

VOC-tartalom : 1,8 %

15.1.2. Nemzeti előírások

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Aerosol 3

Eye Irrit. 2

H229

H319

R36

Xi

Aerosol, Category 3

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Súlyos szemirritációt okoz

Szemizgató hatású

Irritatív

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként