

**DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple**

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

**1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

- 1.1 Termékazonosító:** DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**  
Megfelelő alkalmazások: Műszerfal tisztító  
Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**  
AUTOLAND Sp. Jawna J.Kisielewski & J. .Moranski  
Ogrodowa 37  
00-873 Warszawa - Poland  
Tel.: 0048-32-47 22 531  
autoland\_hse@autoland.pl  
http://autoland.pl
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:** +36 80 20 11 99

**2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.  
Aerosol 1: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet., H229  
Aerosol 1: Tűzveszélyes aeroszolok, 1 Kategória, H222  
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2, H411  
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315  
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 2.2 Címkézési elemek:**  
**1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**  
Veszély
- 
- A figyelmeztető mondatok:**  
Aerosol 1: H229 - Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet  
Aerosol 1: H222 - Rendkívül tűzveszélyes aeroszol  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású  
STOT SE 3: H336 - Almosságot vagy szédülést okozhat
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**  
P102: Gyermekektől elzárva tartandó  
P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P211: Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni  
P251: Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem  
P410+P412: Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő  
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az ön településén alkalmazott szelektív hulladékgyűjtési rendeleteknek megfelelően
- Kiegészítő információ:**  
EUH208: d-limonén -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
- Az osztályozás részét képező anyagok**  
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
- 2.3 Egyéb veszélyek:**  
A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple**

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

**3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (folyamatos)**

**3.1 Anyagok:**

Nem vonatkozik

**3.2 Keverékek:**

**Vegyi leírás:** Aeroszol

**Összetevői:**

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

| Azonosítás                                                                                | Vegyi név/osztályzás                                                                             |                                                                                                                        | Koncentráció          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4<br>Index: Nem vonatkozik<br>REACH: 01-2119475515-33-XXXX | <b>Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<sup>(1)</sup></b> Önosztályozott             |                                                                                                                        | <b>50 - &lt;75 %</b>  |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                             | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Veszély         |                       |
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX     | <b>Butane (containing <math>\geq 0,1</math> % butadiene (203-450-8))<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 |                                                                                                                        | <b>10 - &lt;25 %</b>  |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                             | Carc. 1A: H350; Flam. Gas 1A: H220; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280 - Veszély                                         |                       |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>Index: 601-003-00-5<br>REACH: 01-2119486944-21-XXXX      | <b>Propán<sup>(2)</sup></b> ATP CLP00                                                            |                                                                                                                        | <b>2,5 - &lt;10 %</b> |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                             | Flam. Gas 1A: H220; Press. Gas: H280 - Veszély                                                                         |                       |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>Index: 601-004-01-8<br>REACH: 01-2119485395-27-XXXX      | <b>Izobután (butadién (203-450-8) tartalom <math>\geq 0,1\%</math>)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00  |                                                                                                                        | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                             | Carc. 1A: H350; Flam. Gas 1A: H220; Muta. 1B: H340; Press. Gas: H280 - Veszély                                         |                       |
| CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5<br>Index: 601-029-00-7<br>REACH: 01-2119529223-47-XXXX    | <b>d-limonén<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                         |                                                                                                                        | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                             | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Figyelem |                       |
| CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3<br>Index: 607-130-00-2<br>REACH: 01-2119548408-32-XXXX     | <b>Pentil-acetát<sup>(3)</sup></b> ATP CLP00                                                     |                                                                                                                        | <b>&lt;1 %</b>        |
|                                                                                           | 1272/2008 Szabályzat                                                                             | Flam. Liq. 3: H226; EUH066 - Figyelem                                                                                  |                       |

<sup>(1)</sup> Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2015/830-as rendeletében előírt kritériumoknak

<sup>(2)</sup> Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2015/830-as rendeletében előírt kritériumoknak

<sup>(3)</sup> Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

**4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzéssel:**

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigéneztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezéssel:**

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

**Szemmel való érintkezéssel:**

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

**Lenyelés/belégzés:**

## DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

### 4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon száján át, amíg orvos nem látta. Pihentesse a sérültet. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások:

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem releváns

### 5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag:

Lehetőleg polivalens poroltókat használjanak (ABC por), felváltva használjanak fizikai hab vagy dioxidos tűzoltó készülékeket (CO<sub>2</sub>). NEM JAVASOLJUK, hogy tűzoltásra vízsugarat használjanak.

#### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

#### További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztérbe történő juttatását.

### 6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

#### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer használatával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrosztatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az összeset földeljék.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszivódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűrészporrall vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

### 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

## DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

### 7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

Kerüljék a termék párolgását, mivel éghető összetevőket tartalmaz, amelyek tűzforrás közelében éghető gőz/levegő keveréket alkothatnak. Ellenőrizze a szikraforrásokat (mobil telefonok, szikrák, stb.) és alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését. Lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Kerülje a permetezést és fúvásokat. A 10. pontban olvashat a kerülendő feltételekről és anyagokról.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerezrel kell kezét mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.: 0 °C

Max. hőm.: 50 °C

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

### 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet):

| Azonosítás                                                                            | Környezeti határértékek |  |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--|------------------------|
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 | ÁK-érték                |  | 2350 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                                                       | CK/MK-érték             |  | 9400 mg/m <sup>3</sup> |
| Pentil-acetát<br>CAS: 123-92-2 EC: 204-662-3                                          | ÁK-érték                |  | 270 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                                                       | CK/MK-érték             |  | 540 mg/m <sup>3</sup>  |

#### DNEL (Munkavállalók):

| Azonosítás                                                                           |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                                                                      |            | Systemic        | Helyi        | Systemic               | Helyi        |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 300 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 2085 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                         | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 33,3 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |
| Pentil-acetát<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                      | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 2,95 mg/kg             | Nem releváns |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 20,8 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

#### DNEL (Népesség):

| Azonosítás                                                                           |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció       |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|--------------|------------------------|--------------|
|                                                                                      |            | Systemic        | Helyi        | Systemic               | Helyi        |
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4 | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 149 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 149 mg/kg              | Nem releváns |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 447 mg/m <sup>3</sup>  | Nem releváns |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                         | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 4,76 mg/kg             | Nem releváns |
|                                                                                      | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | Nem releváns           | Nem releváns |
|                                                                                      | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 8,33 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

# DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20. Felülvizsgálat: 2019. 10. 16. Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

## 8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

| Azonosítás    |            | Rövid kitettség |              | Hosszú expozíció      |              |
|---------------|------------|-----------------|--------------|-----------------------|--------------|
|               |            | Systemic        | Helyi        | Systemic              | Helyi        |
| Pentil-acetát | Szájon át  | Nem releváns    | Nem releváns | 1,47 mg/kg            | Nem releváns |
| CAS: 123-92-2 | Bőrön      | Nem releváns    | Nem releváns | 1,47 mg/kg            | Nem releváns |
| EC: 204-662-3 | Belélegzés | Nem releváns    | Nem releváns | 5,1 mg/m <sup>3</sup> | Nem releváns |

### PNEC:

| Azonosítás                                      |            |              |                        |              |  |
|-------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------|--------------|--|
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5    | STP        | 1,8 mg/L     | Friss víz              | 0,0054 mg/L  |  |
|                                                 | Talaj      | 0,262 mg/kg  | Tengeri vizet          | 0,00054 mg/L |  |
|                                                 | Szaggatott | Nem releváns | Üledék (Friss víz)     | 1,32 mg/kg   |  |
|                                                 | Szájon át  | 3,33 g/kg    | Üledék (Tengeri vizet) | 0,13 mg/kg   |  |
| Pentil-acetát<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3 | STP        | 30 mg/L      | Friss víz              | 0,022 mg/L   |  |
|                                                 | Talaj      | 4,15 mg/kg   | Tengeri vizet          | 0,0022 mg/L  |  |
|                                                 | Szaggatott | 0,22 mg/L    | Üledék (Friss víz)     | 17,87 mg/kg  |  |
|                                                 | Szájon át  | Nem releváns | Üledék (Tengeri vizet) | 1,787 mg/kg  |  |

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Általános balesetbiztonsági és higiéniai intézkedések a munkahelyen.

Megelőzésképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a 89/686/EU rendelet értelmében rajta kel lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Abban az esetben, ha köd keletkezne vagy ha meghaladja a szakemberek számára előírt mértéket, kötelező a balesetbiztonsági eszközök használata.

C.- Speciális kézvédő.

Nem releváns

D.- Szem- és arcvédő

Nem releváns

E.- Testvédő

Nem releváns

F.- Kiegészítő vészintézkedések

Nem szükséges kiegészítő vészintézkedéseket tenni

### Környezeti hatások ellenőrzése:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

### Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| C.O.V. (Ellátás):          | 92,18 % súly                          |
| C.O.V. koncentráció 20 °C: | 640,65 kg/m <sup>3</sup> (640,65 g/L) |
| Szénszám középérték:       | 7,01                                  |
| Molekulasúly középérték:   | 100,19 g/mol                          |

## 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

#### Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:

Aeroszol

Kinézet:

Folyékony

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

## DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

### 9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

|                                              |                        |
|----------------------------------------------|------------------------|
| Szín:                                        | Színtelen              |
| Szag:                                        | Kellemes               |
| Szagkülönbérték:                             | Nem releváns *         |
| <b>Párolgás:</b>                             |                        |
| Légköri nyomáson forráspontja:               | -42 °C (Nyomógáz)      |
| Gőznyomás 20 °C-nál:                         | Nem releváns *         |
| Gőznyomás 50 °C-nál:                         | <300000 Pa (300 kPa)   |
| Párolgási arány 20 °C:                       | Nem releváns *         |
| <b>Termék jellemzői:</b>                     |                        |
| Sűrűség 20 °C-nál:                           | ~695 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatív sűrűség 20 °C:                       | Nem releváns *         |
| Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:             | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:           | Nem releváns *         |
| Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:           | Nem releváns *         |
| Koncentráció:                                | Nem releváns *         |
| pH:                                          | Nem releváns *         |
| Gőz sűrűsége 20 °C:                          | Nem releváns *         |
| N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C: | Nem releváns *         |
| Vízben oldhatóság 20 °C:                     | Nem releváns *         |
| Oldhatósági jellemzők:                       | Nem releváns *         |
| Lebomlási hőmérséklet:                       | Nem releváns *         |
| Olvasáspont/fagyáspont:                      | Nem releváns *         |
| Tároló nyomása:                              | Nem releváns *         |
| Robbanásveszélyesség:                        | Nem releváns *         |
| Oxidáló tulajdonságok:                       | Nem releváns *         |
| <b>Gyullékonyság:</b>                        |                        |
| Gyulladási hőmérséklet:                      | -104 °C (Nyomógáz)     |
| Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):    | Nem releváns *         |
| Öngyulladási hőmérséklet:                    | 410 °C (Nyomógáz)      |
| Alsó gyulladási határ:                       | Nem releváns *         |
| Felső gyulladási határ:                      | Nem releváns *         |
| <b>Robbanékonyság:</b>                       |                        |
| Alsó robbanási határ:                        | Nem releváns *         |
| Felső robbanási határ:                       | Nem releváns *         |
| <b>9.2 Egyéb információk:</b>                |                        |
| Felületi feszültség 20 °C:                   | Nem releváns *         |
| Fénytörési index:                            | Nem releváns *         |

\*Nem vonatkozik rá a termék jellege miatt, a veszélyességére vonatkozó adat nem áll rendelkezésre.

### 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

#### 10.1 Reakciókészség:

Nem várhatók veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont.

#### 10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

## DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20. Felülvizsgálat: 2019. 10. 16. Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

### 10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

#### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

#### 10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

| Ütközés és törés | Levegővel érintkezés | Felmelegedés     | Napfény                          | Nedvesség      |
|------------------|----------------------|------------------|----------------------------------|----------------|
| Nem vonatkozik   | Nem vonatkozik       | Gyulladásveszély | Kerüljük a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik |

#### 10.5 Nem összeférhető anyagok:

| Savak                   | Víz            | Robbanóanyagok                   | Üzemanyagok    | Egyebek                                 |
|-------------------------|----------------|----------------------------------|----------------|-----------------------------------------|
| Kerülje az erős savakat | Nem vonatkozik | Kerüljük a közvetlen incidenciát | Nem vonatkozik | Kerüljük a lúgokat és az erős bázisokat |

#### 10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO<sub>2</sub>), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

### 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

##### Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

##### A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

##### B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik belégzésre veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

##### C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőregést okoz.
- Szemmel való kontaktus: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

##### D- CMR hatások (rákkeltő, génmutáció, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik rákkeltő jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.  
IARC: 2,6-di-tert-butyl-p-cresol (3); d-limonén (3); Coumarin (3); d-limonén (3); Eugenol (3); Butane (containing  $\geq 0,1$  % butadiene (203-450-8)) (1); Izobután (butadién (203-450-8) tartalom  $\geq 0,1\%$ ) (1)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik génmutációt okozó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

##### E- Érzékenységi hatások:

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

# DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20. Felülvizsgálat: 2019. 10. 16. Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

## 11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK (folyamatos)

F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:

A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulállással, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.

G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:

- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

- Bőr: Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

H- Belégzés általi veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amelyek ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

### Egyéb információk:

Nem releváns

### Az anyagok speciális toxikológiai információja:

| Azonosítás                                                                           | Súlyos mérgezés                                                                        | Faj             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4 | DL50 szájon át >2000 mg/kg<br>DL50 bőrön >2000 mg/kg<br>LC50 belélegzés >20 mg/L (4 h) |                 |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                              | DL50 szájon át >2000 mg/kg<br>DL50 bőrön >2000 mg/kg<br>LC50 belélegzés >5 mg/L (4 h)  |                 |
| Butane (containing ≥ 0,1 % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7  | DL50 szájon át >2000 mg/kg<br>DL50 bőrön >2000 mg/kg<br>LC50 belélegzés 658 mg/L (4 h) | Patkány         |
| Izobután (butadién (203-450-8) tartalom ≥ 0,1%)<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2     | DL50 szájon át >2000 mg/kg<br>DL50 bőrön >2000 mg/kg<br>LC50 belélegzés >5 mg/L        |                 |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                         | DL50 szájon át 4400 mg/kg<br>DL50 bőrön 5100 mg/kg<br>LC50 belélegzés >20 mg/L         | Patkány<br>Nyúl |
| Pentil-acetát<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                      | DL50 szájon át 7400 mg/kg<br>DL50 bőrön >2000 mg/kg<br>LC50 belélegzés >20 mg/L        | Patkány         |

## 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve

### 12.1 Toxicitás:

| Azonosítás                                                                           | Súlyos mérgezés                                                       | Fajta                                | Faj                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4 | LC50 1 - 10 mg/L (96 h)<br>EC50 1 - 10 mg/L<br>EC50 1 - 10 mg/L       |                                      | Hal<br>Rákok<br>Alga |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                         | LC50 0,702 mg/L (96 h)<br>EC50 0,577 mg/L (48 h)<br>EC50 Nem releváns | Pimephales promelas<br>Daphnia magna | Hal<br>Rákok         |
| Pentil-acetát<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                      | LC50 Nem releváns<br>EC50 42 mg/L (48 h)<br>EC50 Nem releváns         | Daphnia magna                        | Rákok                |

## DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

### 12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK (folyamatos)

#### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

| Azonosítás                                                                           | Degradáltság |              | Biodegradáltság      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|
| Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics<br>CAS: 64742-49-0<br>EC: 927-510-4 | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                                                      | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 14 nap       |
|                                                                                      | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 95 %         |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                         | BOD5         | Nem releváns | Koncentráció         | Nem releváns |
|                                                                                      | DQO          | Nem releváns | Időszakban           | 28 nap       |
|                                                                                      | DBO5/DQO     | Nem releváns | Biológiai lebomlás % | 100 %        |

#### 12.3 Bioakkumulációs képesség:

| Azonosítás                                                                               | Bioakkumulációs teljesítmény |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | BCF                          | 33       |
|                                                                                          | Log POW                      | 2,89     |
|                                                                                          | Teljesítmény                 | Közepes  |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                                  | BCF                          | 13       |
|                                                                                          | Log POW                      | 2,86     |
|                                                                                          | Teljesítmény                 | Alacsony |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                             | BCF                          | 660      |
|                                                                                          | Log POW                      | 4,83     |
|                                                                                          | Teljesítmény                 | Magas    |
| Pentil-acetát<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                          | BCF                          | 10       |
|                                                                                          | Log POW                      |          |
|                                                                                          | Teljesítmény                 | Alacsony |

#### 12.4 A talajban való mobilitás:

| Azonosítás                                                                               | Abszorpció/deszorpció |                      | Volatilitás   |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|---------------------------------|
| Butane (containing $\geq 0,1$ % butadiene (203-450-8))<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7 | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                    |
|                                                                                          | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                          | Felületi feszültség   | 1,187E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| Propán<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9                                                  | Koc                   | 460                  | Henry         | 71636,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                                          | Következtetés         | Közepes              | Száraz talaj  | Igen                            |
|                                                                                          | Felületi feszültség   | 7,02E-3 N/m (25 °C)  | Nedves talajt | Igen                            |
| Izobután (butadién (203-450-8) tartalom $\geq 0,1\%$ )<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2  | Koc                   | Nem releváns         | Henry         | Nem releváns                    |
|                                                                                          | Következtetés         | Nem releváns         | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                          | Felületi feszültség   | 9,84E-3 N/m (25 °C)  | Nedves talajt | Nem releváns                    |
| d-limonén<br>CAS: 5989-27-5<br>EC: 227-813-5                                             | Koc                   | 6324                 | Henry         | 2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                                          | Következtetés         | Mozdulatlan          | Száraz talaj  | Igen                            |
|                                                                                          | Felületi feszültség   | 2,675E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                            |
| Pentil-acetát<br>CAS: 123-92-2<br>EC: 204-662-3                                          | Koc                   | 70                   | Henry         | 59,78 Pa·m <sup>3</sup> /mol    |
|                                                                                          | Következtetés         | Nagyon magas         | Száraz talaj  | Nem releváns                    |
|                                                                                          | Felületi feszültség   | 2,388E-2 N/m (25 °C) | Nedves talajt | Igen                            |

#### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

#### 12.6 Egyéb káros hatások:

Nem jegyzett

### 13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

| Kód       | Leírás                                                                                         | Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete) |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 16 05 04* | Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) | Veszélyes                                |

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelete):

**DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple**

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

**13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK (folyamatos)**

HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP3 Tűzveszélyes, HP5 Céliszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP7 Rákkeltő (karcinogén), HP11 Mutagén, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

**Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):**

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. felíratot.

**A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:**

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelete

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ**

**Veszélyes anyagok földi szállítása:**

Az ADR 2019 és a RID 2019 alkalmazása szerint:

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  |  | <b>14.1 UN-szám:</b>                                                                              | UN1950              |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | AEROSOLS, flammable |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                                                 | 2                   |
|                                                                                   |                                                                                   | Címkék:                                                                                           | 2.1                 |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                                                  | N/A                 |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                                                | Igen                |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                       |                     |
|                                                                                   |                                                                                   | Különleges elrendezés:                                                                            | 190, 327, 344, 625  |
|                                                                                   |                                                                                   | Alagútban korlátozás kódja:                                                                       | D                   |
|                                                                                   |                                                                                   | Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                                                     | lásd 9. pont        |
|                                                                                   |                                                                                   | Korlátozott mennyiség:                                                                            | 1 L                 |
|                                                                                   |                                                                                   | <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns        |

**Veszélyes anyagok tengeri szállítása:**

Az IMDG 38-16 alkalmazása szerint:

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                   |                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  |  | <b>14.1 UN-szám:</b>                                                                              | UN1950                      |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>                                     | AEROSOLS, flammable         |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>                                                 | 2                           |
|                                                                                     |                                                                                     | Címkék:                                                                                           | 2.1                         |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.4 Csomagolási csoport:</b>                                                                  | N/A                         |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.5 Környezetre veszélyes:</b>                                                                | Igen                        |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>                                       |                             |
|                                                                                     |                                                                                     | Különleges elrendezés:                                                                            | 63, 959, 190, 277, 327, 344 |
|                                                                                     |                                                                                     | EmS kódok:                                                                                        | F-D, S-U                    |
|                                                                                     |                                                                                     | Fizikai-kémiai tulajdonságok:                                                                     | lásd 9. pont                |
|                                                                                     |                                                                                     | Korlátozott mennyiség:                                                                            | 1 L                         |
|                                                                                     |                                                                                     | Elkülönítési csoport:                                                                             | Nem releváns                |
|                                                                                     |                                                                                     | <b>14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b> | Nem releváns                |

**Veszélyes anyagok légi szállítása:**

Az IATA/ICAO 2019 alkalmazása szerint:

**DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple**

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

**14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (folyamatos)**



- 14.1 UN-szám:** UN1950  
**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** AEROSOLS, flammable  
**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 2  
**Címkék:** 2.1  
**14.4 Csomagolási csoport:** N/A  
**14.5 Környezetre veszélyes:** Igen  
**14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**  
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. pont  
**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem releváns

**15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

Az EU 528/2012 számú rendeletének értelmében: a kezelt anyag eredeti tulajdonságainak megőrzésének érdekében tartósítószer tartalmaz. Mennyiség: Benzil alcohol, Benzil-alkohol.

A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszámban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns

A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns

Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszámba: Nem releváns

95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról: Nem releváns

**A tisztítószerrekről szóló 648/2004 számú (EU) szabályzat:**

Ennek a szabályzatnak az értelmében a termék megfelel a következőknek:

**A tartalomra vonatkozó címkézés:**

| Összetevő             | Koncentráció intervallum |
|-----------------------|--------------------------|
| Alifás szénhidrogének | % (p/p) >= 30            |
| Parfümök              |                          |

Allergén illatanyagokat: Benzil-benzoát (BENZYL BENZOATE), d-limonén (LIMONENE).

**Seveso III:**

| Szakasz | Leírás                  | Alsó küszöbérték | Felső küszöbérték |
|---------|-------------------------|------------------|-------------------|
| P3a     | TÜZVESZÉLYES AEROSZOLÓK | 150              | 500               |
| E2      | KÖRNYEZETI VESZÉLYEK    | 200              | 500               |

**Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megkorlátozások (A REACH szabályzat XVII Függléke, etc...):**

Nem releváns

**Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:**

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

**Egyéb rendeletek:**

## DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

### 15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

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.) EüMSzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.  
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról.  
3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.  
8/2002. (II. 16.) GM rendelete a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések, védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról.  
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól  
Az Európai Parlament és a Tanács 1223/2009/EK rendelete ( 2009. november 30. ) a kozmetikai termékekről  
Az Európai Parlament és a Tanács 648/2004/EK rendelete ( 2004. március 31. ) a mosó és tisztítószerekről  
A Bizottság 551/2009/EK rendelete ( 2009. június 25. ) a mosó és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet V. és VI. mellékletének kiigazítását (felületaktív anyagokra vonatkozó eltérés) célzó módosításáról  
A Bizottság 907/2006/EK rendelete ( 2006. június 20. ) a mosó és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a rendelet III. és VII. mellékletének kiigazítását célzó módosításáról  
A Tanács irányelve (1975. május 20.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről  
A Bizottság 94/1/EK irányelve (1994. január 6.) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelv kiigazításáról  
A Bizottság 2008/47/EK irányelve ( 2008. április 8. ) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelvnek a műszaki fejlődéshez történő hozzáigazításáról  
A Bizottság 2013/10/EU irányelve ( 2013. március 19. ) az aeroszoladagolókra vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről szóló 75/324/EGK tanácsi irányelv címkézési rendelkezéseinek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról  
A BIZOTTSÁG (EU) 2016/2037 IRÁNYELVE (2016. november 21.) a 75/324/EGK tanácsi irányelvnek az aeroszoladagolók megengedett nyomásának felső határértéke tekintetében és címkézési rendelkezéseinek az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelethez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról

#### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (Bizottság 2015/830/EU rendelete)

#### Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

Nem releváns

#### A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

H315: Bőrirritáló hatású

H336: Almasságot vagy szédülést okozhat

H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol

#### A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

#### 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

## DO DESKI ROZDZIELCZEJ green apple - COCKPIT CLEANER green apple

Kiállítás: 2009. 10. 20.

Felülvizsgálat: 2019. 10. 16.

Változat: 13 (helyettesíti a 12-t)

### 16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK (folyamatos)

Aquatic Acute 1: H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
Aquatic Chronic 1: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet  
Carc. 1A: H350 - Rákot okozhat  
Flam. Gas 1A: H220 - Rendkívül tűzveszélyes gáz  
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz  
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz  
Muta. 1B: H340 - Genetikai károsodást okozhat  
Press. Gas: H280 - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat  
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású  
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki  
STOT SE 3: H336 - Almosságot vagy szédülést okozhat

#### Besorolási eljárás:

Skin Irrit. 2: Számítási módszer  
STOT SE 3: Számítási módszer  
Aquatic Chronic 2: Számítási módszer  
Aerosol 1: Számítási módszer  
Aerosol 1: Számítási módszer

#### Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezni tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

#### Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

#### Rövidítések és mozaikszavak:

- ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
- IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
- IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
- ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
- COD: Kémiai oxigénigény,
- BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
- BCF: biokoncentrációs tényező
- LD50: halálos dózis 50
- LC50: halálos koncentráció 50
- EC50: effektív koncentráció 50
- Log POW : oktanol-víz megoszlási hányados logaritmus,
- Koc: szerves szén megoszlási hányados

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy tegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.