



# DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet alapján

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

- 1.1 Termékazonosító: **PALOMA DUO AIR DEO ROMEO & JULIET**
- 1.2 **Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:** illatosító  
**Ellenjavallt felhasználása:** nincs adat  
**Felhasználási szektor kódja:** SU 21 / Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)  
**Terméktípus kódja:** PC 28 / Parfümök, illatanyagok  
**Kiszерelés:** két -tartályos kivitelű, elválaszthatatlanul összecsomagolt illatanyag keverék
- 1.3 **Biztonsági adatlap szállítójának adatai: LA PALOMA BT.**  
1031 Budapest, Monostori u. 10.  
Telefon: +36 1 260 5152  
Fax: +36 1 431 7877  
www.la-paloma.hu  
Felelős személy elérhetősége: info@la-paloma.hu
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám, tájékoztatás:**  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telefon: 06 1 476 6464  
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

### \*2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA

A keverék osztályozása a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

| Veszély típusa | Veszélyességi osztály és kategória kódja                      | Figyelmeztető mondat  |
|----------------|---|---|
| Egészségügyi   | Bőrszenzibilizáló – 1. kategória                              | H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.                        |
|                | Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória                          | H315 - Bőrirritáló hatású                                       |
|                | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória             | H319 - Súlyos szemirritációt okoz.                              |
| Környezeti     | Hosszú távú vízi toxicitási veszély - krónikus - 2. kategória | H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz |

#### LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS A KÖRNYEZETRE:

**Fizikai veszélyek:** a termék nyílt láng hatására meggyullad.

**Egészségügyi veszélyek:** az illat szenzibilizáló hatású bőrrel érintkezve, szembe jutva és bőrrel érintkezve irritatív. Gőzének túlzott belégzése irritálja a légzőszerv nyálkahártyáját.

**Környezeti veszélyek:** rendeltetési célra történő használat esetén nem jelent veszélyt. A kifolyt illat vízi környezetben nagyon veszélyes, szennyezi a talajt, a növényeket és felszíni- és talajvizeket.

#### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEL (1272/2008/EK rendelet)

Veszély jelölése: (GHS07, GHS09)



Veszélyre figyelmeztető szó:

**FIGYELEM**

#### Veszélyt jelző H-mondatok

H315 - Bőrirritáló hatású

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz.

H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.



## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

### Óvintézkedésre utaló P-mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P261 Kerülje gőzök belélegzését.  
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása  
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.  
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti és regionális előírások betartásával.

**Címkén jelölendő veszélyes összetevők:** [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-1-(2,3,4,7,8,8a-hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one,  $\alpha$ -hexylcinnamaldehyde, 7-hydroxycitronellal, 2-methoxy-4-propylphenol, Benzyl salicylate,  $\alpha$ -methyl-1,3-benzodioxole-5-propionaldehyde, D-limonen, 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde, Hexyl salicylate, Coumarin, Pinenes, 4-(4-hydroxy-4-methylpentyl)cyclohex-3-enecarbaldehyde, 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one, Eugenol.

**Megjegyzés a címkéhez:** A kis kiszerelési egység (<125 ml) miatt a termék kereskedelmi mintáinak címkézésére speciális szabályozás vonatkozik.

### 2.3 EGYÉB VESZÉLY

- PBT: nem alkalmazható  
vPvB-érték: nem alkalmazható

## \*3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

**3.2. Keverék. Kémiai leírás:** veszélyes és nem veszélyes illatanyagokból álló keverék.

Az illatkeverékben felhasznált jelölésköteles mennyiségű veszély osztályba sorolt anyagok:

| Megnevezés<br>REACH reg. szám  | CAS / EINECS             | Osztályozás   |                            | Koncentráció<br>m/m% |
|--|--------------------------|---|----------------------------|----------------------|
|  |                          | Veszélyességi<br>osztály/kategória                    | Figyelmeztető<br>mondattal |                      |
| 2-(2-ETHOXYETHOXY)ETHANOL  | 111-90-0<br>203-919-7    | Acute Tox. 4.   | H302                       | 5-9,99               |
| 2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL<br>REACH reg.sz.:-   | 18479-58-8<br>242-362-4  | Eye irrit.2.  | H319                       | 3-<5                 |
| TERPINEOL  | 8000-41-7<br>232-268-1   | Skin Irrit. 2., Eye Irrit. 2.                         | H315; H319                 | 2,5-5                |
| 2-PHENYLETHANOL  | 60-12-8<br>200-456-2     | Eye Irrit. 2.   | H319                       | 2,5-5                |
| 2,2-DIMETHYL-3-(3-METHYLPHENYL)PROPANOL<br>INDEX: 603-138-00-5   | 103694-68-4<br>403-140-4 | Aquatic Chronic 3.                                    | H412                       | 2,5-5                |
| LINALYL ACETATE<br>REACH reg.sz.:-   | 115-95-7<br>204-116-4    | Skin.irrit.2., Eye irrit.2.                           | H315, H319                 | 1-<3                 |
| HEXAMETHYLINDANOPYRAN<br>INDEX: 603-212-00-7<br>REACH reg.sz.:-  | 1222-05-5<br>214-946-9   | Aquatic Chronic 1.<br>Aquatic Acute 1.                | H400, H410                 | 1-<3                 |
| LINALOOL<br>REACH reg.sz.:-  | 78-70-6<br>201-134-4     | Skin.irrit.2., Eye irrit.2.                           | H315, H319                 | 1-<3                 |
| [3R-(3A,3AB,7B,8AA)]-1-(2,3,4,7,8,8A-<br>HEXAHYDRO-3,6,8,8-TETRAMETHYL-<br>1H-3A,7-METHANOAZULEN-5-<br>YL)ETHAN-1-ONE<br>REACH reg.sz.:- | 32388-55-9<br>251-020-3  | Skin Sens 1., Aquatic<br>Chronic 1. Aquatic Acute 1.  | H317- H400,<br>H410        | 1-<3                 |
| A-HEXYLCINNAMALDEHYDE<br>REACH reg.sz.:-   | 101-86-0<br>202-983-3    | Skin Sens 1. Skin Irrit. 2.                           | H317-H315                  | 1-<3                 |
| ETHYL TRIMETHYLCYCLOPENTENE<br>BUTENOL<br>REACH reg.sz.:-  | 28219-61-6<br>248-908-8  | Eye Irrit.2., Aquatic Acute<br>1., Aquatic Chronic 1. | H319- H410-<br>H400        | 1-<3                 |



## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

|   |                         |   |                                    |        |
|---|-------------------------|---|------------------------------------|--------|
| ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN<br>(AHTN) REACH reg.sz.:-                                | 21145-77-7<br>244-240-6 | Acute Tox. 4.,<br>Aquatic Chronic 1.,<br>Aquatic Acute 1.                                   | H302-H400-<br>H410                 | 1-<3   |
| 1-(4-ISOPROPYLCYCLOHEXYL)-<br>ETHANOL<br>INDEX: 603-149-00-5                        | 63767-86-2<br>407-640-3 | Aquatic Chronic 2.,; Skin<br>Irrit. 2., Eye Irrit. 2.                                       | H411, H315,<br>H319                | 1-2,49 |
| PHENYLACETALDEHYDE, DIMETHYL<br>ACETAL  | 101-48-4<br>202-945-6   | Eye Irrit. 2.   | H319                               | 1-2,49 |
| HYDROXYCITRONELLAL<br>(7-Hydroxycitronellal)  | 107-75-5<br>203-518-7   | Eye Irrit. 2., Skin sens1.  | H317, H319                         | <1     |
| DIHYDROEUGENOL<br>(2-methoxy-4-propylphenol)  | 2785-87-7<br>220-499-0  | Eye Irrit. 2., Skin sens1.  | H317, H319                         | <1     |
| AMYL SALICYLATE<br>REACH reg.sz.:-  | 2050-08-0<br>218-080-2  | Aquatic Chronic 1.<br>Aquatic Acute 1.  | H400, H410                         | 0.1-<1 |
| BENZYL SALICYLATE<br>REACH reg.sz.:-  | 118-58-1<br>204-262-9   | Skin Sens 1.,<br>Aquatic Chronic 2.   | H317-H411                          | 0.1-<1 |
| A-METHYL-1,3-BENZODIOXOLE-5-<br>PROPIONALDEHYDE<br>REACH reg.sz.:-                  | 1205-17-0<br>214-881-6  | Skin Sens 1.,<br>Aquatic Chronic 2.   | H317-H411                          | 0.1-<1 |
| D-LIMONENE<br>INDEX: 601-029-00-7<br>REACH reg.sz.:-                                | 5989-27-5<br>227-813-5  | Flam. Liq. 3., Skin Irrit. 2.,<br>Skin Sens. 1.,<br>Aquatic Acute 1., Aquatic<br>Chronic 1. | H226, H315,<br>H317, H400,<br>H410 | 0.1-<1 |
| 2-(4-TERT-<br>BUTYLBENZYL)PROPIONALDEHYDE<br>REACH reg.sz.:-                        | 80-54-6<br>201-289-8    | Repr.2., Skin.irrit.2., Skin<br>Sens1., Acut Tox. 4.,<br>Aquatic Chronic 2.                 | H302- H315-<br>H317-H361-<br>H411  | 0.1-<1 |
| HEXYL SALICYLATE<br>REACH reg.sz.:-   | 6259-76-3<br>228-408-6  | Skin.irrit.2., Skin Sens1.,<br>Eye irrit.2., Aquatic Acute<br>1., Aquatic Chronic 1.        | H315-H317-<br>H319- H410 –<br>H400 | 0.1-<1 |
| COUMARIN<br>REACH reg.sz.:-   | 91-64-5<br>202-086-7    | Skin Sens.1.,<br>STOT RE 2.   | H317- H373                         | 0.1-<1 |
| PINENES<br>REACH reg.sz.:-  | -                       | Asp. tox. 1.,<br>Skin Sens1., Skin.irrit.2.   | H304-H315-H317                     | 0.1-<1 |
| 4-(4-HYDROXY-4-<br>METHYLPENTYL)CYCLOHEX-3-<br>ENECARBALDEHYDE<br>REACH reg.sz.:-   | 31906-04-4<br>250-863-4 | Skin Sens.1.,<br>Aquatic Chronic 3.   | H317-H412                          | 0.1-<1 |
| 3-METHYL-4-(2,6,6-TRIMETHYL-2-<br>CYCLOHEXEN-1-YL)-3-BUTEN-2-ONE<br>REACH reg.sz.:- | 127-51-5<br>204-846-3   | Skin Sens1., Skin.irrit.2.,<br>Eye irrit.2., Aquatic<br>Chronic 2.                          | H315-H317-<br>H319-<br>H411        | 0.1-<1 |
| EUGENOL<br>REACH reg.sz.:-  | 97-53-0<br>202-589-1    | Skin Sens1., Eye irrit.2  | H317-H319                          | 0.1-<1 |

Munkahelyi határértékkel rendelkező anyag (az illatgyártó országban). Magyarországi expozíciós határértékek a 8. szakaszban jelölve.

| Megnevezés  | CAS               | EC                   | %         |
|---|-------------------|----------------------|-----------|
| BHT (BUTYLATED HYDROXYTOLUENE)<br>REACH reg.sz.:- | 128-37-0          | 204-881-4            | 0.0000151 |
| CAMPHOR<br>REACH reg.sz.:-                        | 76-22-2, 464-49-3 | 200-945-0, 207-355-2 | 0.02      |
| DIETHYL PHTHALATE<br>REACH reg.sz.:-              | 84-66-2           | 201-550-6            | 13.705    |

A felhasznált alapanyagok REACH regisztrációs számairól nincs minden esetben információ. Az illat 0,1% vagy feletti mennyiségben nem tartalmaz perzisztens, nagyon perzisztens, bioakkumulatív, mérgező vagy nagyon bioakkumulatív összetevőt.

H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban részletezve.

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

Általános intézkedések: a szennyezett ruhát le kell vetni, a bőrfelületet azonnal bő vízzel és szappannal alaposan le kell mosni.

Belélegezve: friss levegőt kell biztosítani, nyugalomba kell helyezni az érintett személyt, tartós rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen személyt stabil oldalfekvésben kell szállítani.

Bőrrel érintkezve: vízzel és szappannal alaposan le kell mosni a bőrfelületről. Tartósan fennálló irritációs panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Szemmel érintkezve: a szemet bő vízzel alaposan, több percen keresztül (min 15) ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett, a szemgolyó egyidejű mozgatásával. A kontaktlencsét (ha van) el kell távolítani. Tartósan fennálló irritációs panaszok esetén szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: a szájüreget azonnal vízzel ki kell öblíteni. Eszméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt okozhat. TILOS HÁNYTATNI! Azonnal orvoshoz kell fordulni.

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem áll rendelkezésre további adat.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** tünetek szerinti kezelés szükséges.

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Oltóanyag:** a termék nem tűzveszélyes osztályba sorolt, de gyúlékony és éghető. A környezeti tűznek megfelelően kell az oltószert megválasztani: szén-dioxid, porral oltó, haboltó.

Biztonsági okokból nem alkalmazható: vízsugár

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:** tűz során füst, mérgező szén-oxidok, egyéb szerves bomlástermékek képződnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:** a teljes védőfelszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni. A tűzzel veszélyeztetett zónában levő készterméket vízperemmel kell hűteni.

**5.3.1 További előírás:** a keletkezett oltó-víz és az égéstermékeket össze kell gyűjteni, a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani.

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel való közvetlen érintkezését, gőzének tartós és közvetlen belégzését. Az illatokra érzékeny vásárlók használják kellő elővigyázatossággal a terméket. A légfrissítők használata nem helyettesíti a megfelelő higiéniát.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását (P273). Minden lehetséges intézkedést meg kell tenni a csatornába, talajvízbe és természetes vizekbe jutásának megakadályozására. A talajon történő kiterjedést / szétszóródást meg kell előzni. Az illetékes hatóságot értesíteni kell, ha a termék nagy mennyiségben a környezetbe-, csatornába-, felszíni – és talajvizekbe kerül. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. (P391)

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:** a nyílt lángot meg kell szüntetni, a gyújtóforrásokat el kell távolítani. A kifolyt illatot nedvszívó hatással rendelkező anyaggal (pl. homok, föld, általános megkötő anyag) fel kell itatni. A késztermék szétszóródása esetén mechanikusan össze kell gyűjteni. A felitatott/összegyűjtött terméket megfelelő zárt tartályokban kell tárolni, majd az előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék maradványait bő vízzel és felületaktív anyag tartalmú tisztítószerrel fel kell mosni. A mentesítés alatt megfelelő szellőzést kell biztosítani, egyéni érzékenységtől függően légzésvédő eszközt és védőkesztyűt kell viselni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja. lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz
- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

### 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** a kezelés során megfelelő szellőzést/elszívást kell biztosítani. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A munka-, tűzvédelmi- és higiéniai előírásokat maradéktalanul be kell tartani. A kezelés időtartama alatt tilos enni-, inni és dohányozni! Kerülni kell a gőz/aeroszol képződést. A szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről (P272). A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. (P363)

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

Tűz- és robbanásvédelmi előírások: a munkahelyen előírt megelőző intézkedéseket kell betartani, nyílt lángtól és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások: kerülni kell a műanyag és a belső bevonattal nem rendelkező fémtároló használatát.



## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel és takarmányokkal.

Összeférhetetlen anyag: lásd 10. szakasz

Betartandó tárolási szabályok: jól lezárt állapotban, száraz, jól szellőző, hűvös helyen, direkt napsütéstől és hőforrásoktól védve. Gyermekek elől elzárva tartandó.

További adatok: előírt tárolási feltételek betartása mellett stabil.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** lásd 1. szakasz szerint, illatosító.

### 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határérték:** a munkahelyek kémiai biztonságáról – szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján a keverék összetevői expozíciós határérték adatokkal nem rendelkezik.

#### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

**Általános higiéniai előírás:** a vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkahelyi előírásokat be kell tartani. A szennyezett ruházatot azonnal le kell cserélni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni (P363). Kerülni kell a bőrrel való közvetlen érintkezést. Kerülni kell a szembejutást és a termék gőzének közvetlen belégzését. A munkaközi szünetekben és a munka befejeztével alaposan kezdet kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni és dohányozni.

**Személyi védőfelszerelések** (nagy mennyiségű, ipari felhasználás esetén). A munkahelyi kockázatértékelés eredményei alapján kell a védőeszközökre vonatkozó előírásokat megtenni a hatályos egyéni védőeszközökre vonatkozó szabályozást figyelembe véve.

**Légzésvédelem:** megfelelő szellőzés/elszívás esetén nem szükséges. Érzékeny személyek esetében szerves gázok/gőzök ellen védő arcmaszk vagy álarc használat.

Biztosítani kell a megfelelő és folyamatos szellőztetést annak érdekében, hogy túlzott gőzkoncentráció jöhessen létre, biztosítani kell a foglalkozási expozíciós határértékek betartását. A kezelt minta és felhasznált mennyisége alapján a következő műszaki ellenőrzések írhatóak elő kiegészítő védelmi intézkedésként:

- Keverő szobák elkülönítése más területtől ahol az anyagot használják vagy nyitottan kezelik. Ezekben a területeken negatív légnyomást kell fenntartani (elszívást).
- Foglalkozási használat során egyéni védőeszközök - jóváhagyott, megfelelően felszerelt légzőkészülék szerves gőz patronokkal vagy részecskeszűrőkkel.
- Helyi elszívást kell alkalmazni a nyitott tartályok körül, és egyéb potenciális nyitott kitettségek esetén, hogy elkerüljék a túlzott belélegzést, beleértve azokat a helyeket, ahol az anyagot nyíltan mérlik. Ezen túlmenően, az általános hígító szellőztetés a munkaterületen, a munkavállaló kitettségének csökkentése érdekében.
- Zárt rendszerekben történő átadás és feldolgozás.

**Kézvédelem:** vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű használat (EN 374). A kesztyűket levétel előtt vízzel és szappannal meg kell tisztítani. A védőkesztyűnek áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termék / az anyag / az alkalmazás / a kémiai összetétel ellen. Ha a kesztyű megsérül, vagy az elhasználtság első jeleinél ki kell azt cserélni. A védőkesztyű gyártójának a felhasználásra, tárolásra, tisztítására és cseréjére vonatkozó előírásait be kell tartani. A védőkesztyű kiválasztásakor vegye figyelembe az áthatolási időt, penetrációs értéket és degradációt. **Kesztyűanyag ajánlás:** Barrier 02-100 (ótrétegű fólia kesztyű, vegyszer és oldószerálló). A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csupán az anyagától, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amelyek gyártónként különbözhetnek. **Áthatolási idő:** a kesztyűanyagon az áthatolási időt a gyártótól meg kell kérdezni és azt pontosan be kell tartani.

**Szemvédelem:** védőszemüveg (szembe fröccsenés ellen)

**Bőrvédelem:** védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni (P362).

**További információ:** Az előírások normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Az ettől eltérő viszonyok, vagy rendkívüli körülmények között végzett munka esetén a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközök pontos előírásáról a vonatkozó jogszabályi követelmények figyelembe vételével és szakértő bevonásával kell dönteni.

**Hőveszély:** magas hőmérsékleten vagy nyílt láng hatására a termék meggyullad.

**Környezeti expozíció korlátozása:** a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

### \*9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék  
Szín: világos-zöld / világossárga - világosbarna





## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

|   |  |
|---|--|
| Szag:   | illatosított, jelzet szerinti                              |
| Szagküszöbérték:  | nincs adat   |
| pH érték/tartomány:                                     | nem meghatározott  |
| Olvadáspont/fagyáspont: °C:                             | nem meghatározott  |
| Forráspont/tartomány °C:                                | nem meghatározott  |
| Lobbanáspont °C:  | > 100 °C / > 100°C   |
| Párolgási sebesség                                      | nem meghatározott  |
| Tűzveszélyesség (szilárd/gáz):                          | nem tűzveszélyes   |
| Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nem meghatározott  |
| Gőznyomás kPa:  | nem meghatározott  |
| Relatív gőzsűrűség (levegő=1)                           | nem meghatározott  |
| Relatív sűrűség:  | nem meghatározott  |
| Sűrűség   | 0.9060 - 0.9100 g/cm <sup>3</sup> / 0,95 g/cm <sup>3</sup> |
| Oldékonyság (oldékonyságok):                            | vízben nem oldódik   |
| Megoszlási együttható n-oktanol/víz:                    | nem meghatározott  |
| Öngyulladási hőmérséklet °C:                            | nem öngyulladó   |
| Bomlási hőmérséklet °C:                                 | nem meghatározott  |
| Dinamikus viszkozitás:                                  | nem meghatározott  |
| Kinematikus viszkozitás:                                | nem jellemző adat  |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok:                        | nem robbanásveszélyes                                      |
| Oxidáló tulajdonságok:                                  | nem oxidáló  |
| <b>9.2. Egyéb információk:</b>                          | nem állnak rendelkezésre                                   |

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1 Reakciókészség:** rendeltetésszerű használat esetén nem reaktív.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.
- 10.3 Veszélyes reakciók lehetősége:** rendeltetésszerű használat esetén nincs.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklettől, direkt napsütéstől védeni kell.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** erős oxidálószer-, savak-, lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

### \*11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

- Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió / bőrirritáció: bőrirritáló (2. kategória)
- Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: bőrrel érintkezve allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírasejt mutagenitás/mutáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ: bőrrel történő érintkezés
- A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
- Belégzés: gőznek túlzott belégzése (nem szakszerű használat) irritálja a légzőszerv nyálkahártyáját - émelygést, köhögést idéz elő.
- Szembe jutás: irritációt vált ki – könnyfolyás, szempirosodás, égő érzés.
- Bőrre kerülés: irritáció, allergiás bőrreakciót vált ki – bőrpír, duzzanat, allergiás bőrkiütés.
- Lenyelés: gyomor és bélrendszeri panaszokat okoz – émelygés, hányinger, hányás.
- A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások: nem áll rendelkezésre további adat.
- A kölcsönhatásokból eredő hatások: nem áll rendelkezésre adat



## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

Egyéb információk:

ACETYL HEXAMETHYL TETRALIN (AHTN)  
(CAS: 21145-77-7/EC: 244-240-6)

LD50 vagy ATE akut oral  
LD50 vagy ATE) akut dermal :  
LD50 vagy ATE inhalatív :

1000 mg/kg  
nincs adat  
nincs adat

### 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 12.1. Toxicitás

**Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A termék rendeltetésszerű használata esetén nem kerül a vízi környezetbe.

#### Víztoxicitási adatok

| Toxicitás/hatás       | Végpont | Idő-tartam | Érték | Mérték-egység | Faj | Vizsgálati módszer |
|-----------------------|---------|------------|-------|---------------|-----|--------------------|
| Toxicitás – Hal       | LC50    | -          | -     | mg/l          | -   | -                  |
| Toxicitás –Daphnia    | LC50    | -          | -     | mg/l          | -   | -                  |
| Toxicitás - Alga      | LC50    | -          | -     | mg/l          | -   | -                  |
| Toxicitás - Baktérium | LC50    | -          | -     | mg/l          | -   | -                  |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** nem áll rendelkezésre adat.

**12.3 Bioakkumulációs képesség:** nem áll rendelkezésre adat

**12.4 Talajban való mobilitás:** nem áll rendelkezésre adat

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

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

**12.6. Egyéb káros hatások:** veszélyezteti az ivóvizet, még ha kis mennyiségben is a talajba szivárog. Mérgező a halakra és planktonokra is a vízi élőlényekre. Mérgező a vízi szervezetekre.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan termékből származó hulladék: ne keverje a terméket vagy annak maradványát a kommunális hulladék közé. Nagy mennyiségben keletkezett hulladékot speciális- vagy veszélyes hulladékgyűjtő helyre kell szállítani. Engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodó céggel kell a szakszerű ártalmatlanítást a hatósági előírások betartásával elvégeztetni. Lehetséges ártalmatlanítási mód: égetés.

Kiürült csomagolóanyag / kimerült hordozó:

A teljesen kiürült csomagolóanyag és a kimerült hordozóanyag újrahasznosítható, a szelektív hulladékkal gyűjthető. Nagyobb mennyiség keletkezése esetén a helyi előírásokat kell betartani.

**Hulladékkulcs-szám (EWC-kód):** 16 07 09\* (egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó hulladékok)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**ADR/RID (közúti-vasúti) / IMDG (tengeri) / IATA (légi) szállítás - késztermék**

14.1. UN-szám : nem releváns

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nem releváns

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : nem releváns

14.4. Csomagolási csoport : nem releváns

14.5. Környezeti veszélyek : nem releváns

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : nem releváns

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nem releváns

### \*15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól



## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

- 1907/2006/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről
  - 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
  - A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
  - 1272/2008/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
  - 648/2004/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
  - 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
  - 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
  - 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
  - 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
  - 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
  - 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
  - 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
  - 2015. évi LXXXIX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
  - 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függléke Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
  - 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
  - 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi áru fuvarozás szabályairól
  - 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
  - 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

### \*16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### 3. szakaszban hivatkozott veszélyek és H-mondatok teljes szövege:

|                    |  |
|--------------------|--|
| Flam. Liq. 3       | Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória                             |
| Asp. Tox. 1        | Aspirációs veszély– 1. kategória                                   |
| Acute Tox. 4       | Akut toxicitás– 4. kategória                                       |
| Skin Irrit. 2      | Bőrmarás/bőrirritáció– 2. kategória                                |
| Eye Irrit. 2.      | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció– 2. kategória                   |
| Skin Sens. 1       | Bőrszenzibilizáció– 1. kategória                                   |
| Aquatic acut 1.    | A vízi környezetre veszélyes– akut 1. kategória                    |
| Aquatic Chronic 1. | A vízi környezetre veszélyes– krónikus 1. kategória                |
| Aquatic Chronic 2. | A vízi környezetre veszélyes– krónikus 2. kategória                |
| Aquatic Chronic 3. | A vízi környezetre veszélyes– krónikus 3. kategória                |
| H226               | Tűzveszélyes folyadék és gőz.                                      |
| H302               | Lenyelve ártalmas.   |
| H304               | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet                      |
| H315               | Bőrirritáló hatású.  |
| H317               | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                  |
| H319               | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H361               | Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket |
| H373               | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket  |
| H400               | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.                                  |
| H410               | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411               | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz           |
| H412               | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz          |





## DUO AIR DEO ROMEO & JULIET

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.  
Verzió: 2.0

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a felhasznált illatkompozícióhoz biztosított gyártói angol nyelvű biztonsági adatlapban foglaltak alapján készült (Version: 1 (22/01/2013). / (Revision: 06.10.2011/ Verzió:8).

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják, vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé. A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása.

**A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.**

**Felhasználás:** kizárólag az 1. pontban megjelölt célra, a címkén / használati útmutatóban előírt módon.

**Foglalkoztatási korlátozás:** A fiatalok munkavállalókra vonatkozó korlátozást figyelembe kell venni. A keverékkel nem ajánlott a munkavégzés olyan személyeknek, akiknek az anamnézisében már korábban bőrrallergia előfordult.

**Munkahelyi oktatás:** a dolgozókat ki kell oktatni az összetevők és a keverék lehetséges veszélyeiről, a biztonságos kezelés módjáról.

**Felülvizsgálat jelzése:** jelen adatlap a 2014. május 30-án kiadott 1. 0 verzió adatait írja felül. A \* jelzésű szakaszok változtak.

### **A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata**

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

GHS: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus