



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

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 **A termék kereskedelmi megnevezése: PALOMA DUO AIR DEO – FRESH & GREEN**
- 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 összezsomagolt 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	Bőrmarás/bőrirritáció - 2. kategória	H315 - Bőrirritáló hatású
	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció - 2. kategória	H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
	Bőrszenzibilizáló – 1. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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: az illat gyúlékony, oltása nehéz.

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

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

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEL (1272/2008/EK rendelet)

Veszély jelölése(GHS07, GHS 09)



FIGYELEM

Figyelmeztető ő szó:

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 FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

Óvintézkedésre utaló P-mondatok

- P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P261 Kerülje a gőzök belélegzését.
P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.
P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a nemzeti és regionális előírások betartásával.

Címkén jelölendő veszélyes összetevő: Terpentin, 2-benzilideneheptanal, 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, Limonene, Coumarin, 1-(2,6,6-trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-one, d-p-mentha-1(6),8-dien-2-one.

Megjegyzés: A kis kiserelési egység (<125 ml) miatt a termék kereskedelmi mintáinak címkézésére különleges 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	CAS / EINECS	Osztályozás		Koncentráció m/m%
		Veszélyességi osztály/kategória	Figyelmeztető mondat	
P-MENTH-1-EN-8-YLACETAT	80-26-2 / 201-265-7	Aquatic Chronic 2.	H411	10-19,99
4-T-BUTYLCYCLOHEXYL ACETATE	32210-23-4 / 250-954-9	Aquatic Chronic 2.	H411	10-19,99
2-TERT-BUTYLCYCLOHEXYL- ACETATE	88-41-5 201-828-7	Aquatic Chronic 2.	H411	>= 10 - 20
VERDYL ACETATE	54830-99-8 259-367-2	Aquatic Chronic 3.	H412	>= 10 - 20
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3- OL (LINALOOL)	78-70-6 /201-134-4	Skin Irrit. 2., Eye Irrit. 2.	H315 H319	5-9,99
3A,4,5,6,7,7A-HEXAHYDRO-4,7- METHANOINDEN-6-YLACETAT	5413-60-5 / 226-501-6	Aquatic Chronic 3.	H412	5-9,99
2,6-DIMETHYLOCT-7-EN-2-OL	18479-58-8 / 242-362-4	Eye Irrit. 2	H319	>= 5 - 10
ISOAMYL BUTYRATE	106-27-4 203-380-8	Aquatic Chronic 3. Flam. Liq. 3.	H412, H226	>= 5 - 10
2-BENZYLIDENHEPTANAL (AMYL CINNAMAL)	122-40-7 / 204-541-5	Aquatic Chronic 2. Skin Sens. 1.	H411, H317	2,5-5
TERPENTIN INDEX: 650-002-00-6	8006-64-2 / 232-350-7	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1., Aquatic Chronic 2. Acute Tox. 4., Skin Irrit. 2., Eye Irrit. 2. Skin Sens. 1.	H226, H304 H411, H302, H312, H332, H315 H319, H317	2,5-5
DIETHYL MALONATE	105-53-3 203-305-9	Eye Irrit. 2.	H319	>= 1 - 5
DIMETHYL BENZYL CARBINYL ACETATE	151-05-3 205-781-3	Aquatic Chronic 3.	H412	>= 1 - 5
2,4-DIMETHYLCYCLOHEX-3- ENE-1-CARBALDEHYDE	68039-49-6 268-264-1	Skin Irrit. 2., Eye Irrit. 2., Skin Sens. 1., Aquatic Chronic 3.	H315; H319; H317; H412	>= 1 - 5
GERANYL ACETATE	105-87-3 203-341-5	Aquatic Chronic 2.	H411	>= 1 - 5
HEXYL ACETATE	142-92-7 205-572-7	Aquatic Chronic 2. Flam. Liq. 3.	H411, H226	>= 1 - 5



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

GAMMA-UNDECALACTONE	104-67-6 204-692-7	Aquatic Chronic 2.	H411	>= 1 - 5
LIMONENE INDEX: 601-029-00-7	138-86-3 / 205-341-0	Flam. Liq. 3., Asp. Tox. 1., Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1. Skin Irrit. 2., Skin Sens. 1.	H226, H304 H400, H410 H315, H317	1-2,49
COUMARIN (2H-1-BENZOPYRAN-2-ONE)	91-64-5 / 202-086-7	STOT RE 2., Acute Tox. 4., Skin Sens. 1.	H373, H302 H317	1-2,49
3,7-DIMETHYL-1,6-OCTADIEN-3- YL ACETATE	115-95-7 /204-116-4	Skin Irrit. 2., Eye Irrit. 2.	H315, H319	1-2,49
CAMPHENE	79-92-5 / 201-234-8	Flam. Sol. 1. Aquatic Acute 1. Aquatic Chronic 1. Eye Irrit. 2.	H228, H400 H410, H319	<1
DODECANAL	112-54-9 / 203-983-6	Aquatic Chronic 2. Skin Irrit. 2.	H411, H315	<1
BETA- METHYLNAPHTHYLKETONE	93-08-3 / 202-216-2	Aquatic Chronic 2.	H411	<1
1-(2,6,6-TRIMETHYL-3- CYCLOHEXEN-1-YL)-2-BUTEN-1- ONE	57378-68-4 260-709-8	Aquatic Acute 1., Aquatic Chronic 1., Skin Irrit. 2., Skin Sens. 1., Acute Tox. 4.	H302, H315, H317, H400, H410	>= 0,1 - 1
D-P-MENTHA-1(6),8-DIEN-2-ONE	99-49-0 202-759-5	Skin Sens. 1., Acute Tox. 4.	H302, H317	>= 0,1 - 1

A felhasznált alapanyagok REACH regisztrációs számairól nincs információ.

H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban részletezve.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: nem áll rendelkezésre további adat.

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, homok.

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: vízszugár

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.

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

A tűzzel veszélyeztetett zónában levő készterméket vízpermettel kell hűteni.



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

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.

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 maradványát 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 le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni (P362).

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.

Együtt-tárolási utasítás: ne tárolja együtt élelmiszerekkel és takarmányokkal. Összeférhetetlen anyag nem ismert.

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 előírásai alapján, a keverék összetevői munkahelyen alkalmazandó határérték adatai:

Sor-szám	Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
303.	TERPENTIN	-	8006-64-2	560	560	-	i, sz, b	l.

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

Gyártó által megadott adatok (Németország)

8006-64-2 Turpentine oil

WEL () Short-term value: 850 mg/m³, 150 ppm

Long-term value: 566 mg/m³, 100 ppm

Kiegészítő tudnivalók a technikai berendezések kialakításához: a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani.

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, az újbóli használat előtt ki kell mosni. 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 kezet 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.

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 (ötrétegű 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 dolgozóknak rendszeresen mosott munkaruházatot kell biztosítani. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. (P363)

- Jelentős mennyiség kezelése és a fröcskölés veszélye esetén: kémiai kockázatok elleni folyadékzáró védőruházat (EN14605 – type 3)

- fröcskölés ellen: kémiai kockázatok elleni védőruházat, hogy megakadályozza a bőrrel történő érintkezést (EN13034, - type 6)

További információ: Az előírások normál körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű 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 dönten.

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:	sárga / világos sárga
Szag:	jelzet szerinti
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH érték/tartomány:	nem meghatározott
Olvaspont/fagyáspont: °C:	nem meghatározott
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: °C:	nem meghatározott
Lobbanáspont	75°C / 80°C
Párolgási sebesség	nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd/gáz):	nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem jellemző
Gőznyomás kPa:	nem meghatározott
Relatív gőzsűrűség (levegő=1)	nem meghatározott
Sűrűség	0,953 g/cm ³ / 0,920-0,950/cm ³



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízben nem oldódik, nehezen keveredik
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	nem meghatározott
Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
Viszkozitás:	nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
9.2. Egyéb információk	nem áll 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:** rendeltetési célra való használat során nincs.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás: nem áll rendelkezésre adat.

Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritáló (2. kategória)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: súlyos szemirritációt okoz (2. kategória)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: bőrszenzibilizáló, allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasedt 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: gőzének túlzott belégzése (nem szakszerű használat) irritálja a légzőszerv nyálkahártyáját.

Szembe jutás: irritáció - könnyfolyás, szempirosodás, égő érzés, homályos látás

Bőre kerülés: irritáció, allergiás bőrreakciót vált ki – bőrpír, allergiás bőrkiütés.

Lenyelés: irritáció a szájon és gégében, gyomor és bélrendszeri panaszok.

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

Egyéb további toxikológiai információ: nem áll rendelkezésre.

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.

Víztoxiciási adatok

Toxicitás/hatás	Végpont	Idő-tartam (óra)	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	-	-



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség: nem áll rendelkezésre adat

12.4 Mobilitás talajban: 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 Víz veszélyességi osztály 2 – vízveszélyeztető (Német szabályozás – gyártó saját besorolása): a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük a talajvízbe, élővízbe vagy a csatornarendszerbe. Veszélyezteti az ivóvizet, még ha kis mennyiségben is a talajba szívárog. 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
- 1907/2006/EK Európai Parlament és 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
- 1272/2008/EK Európai Parlament és a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 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
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függeléke 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: az anyagra/keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.**

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

Acute Tox. 4	Akut toxicitás– 4. kategória
Asp tox1.	Aspirációs toxicitás 1. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció– 2. kategória
Skin sens1.	Bőrszenzibilizáció– 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció– 1B. kategória
Eye Irrit. 2.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció– 2. kategória
Flam liq.3.	Tűzveszélyes folyadék 3. kategória
Flam. Sol. 1.	Tűzveszélyes szilárd anyag 1. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) 2. 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.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.

A magyar nyelvű biztonsági adatlap a felhasznált illatkompozícióhoz biztosított gyártói angol nyelvű biztonsági adatlapban foglaltak alapján készült (Revision: 02.07.2012 / Verzió:14, (01/16/2012; version:1 F4) FDS000-994556-E_1126933-LIBRE).

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 termékekre 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 keverék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható.

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.



DUO AIR DEO FRESH & GREEN

Felülvizsgálat: 2015. augusztus 24.
Verzió: 2.0

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.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus