



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült a 1907/2006/EK és 453/2010/EU rendeleteknek megfelelően

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

### 1.1 Termékazonosító:

**Terméknév:**

**ECOLO PINE**

### 1.2 Azonosított felhasználás:

Illatosító folyadék

### 1.3 Gyártó, forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó:

Dr. MARCUS International Sp. z o.o. Sp.k.

Cím:

Aleja Wojska Polskiego 2C, 62-800 Kalisz, Poland

Telefon/Fax:

+ 48 62 760 07 00 / +48 62 760 07 59

Forgalmazó:

Mizág Kereskedelmi és Szolgáltatói B.T

Cím:

2534 Tát, Széchenyi utca 4

Levelezési cím:

2534 Tát, Széchenyi utca 4

Telefon/Fax:

+36 20 340-8861 / +36 30 963-0770

Ezért a biztonsági adatlapért

felelős személy e-mail címe:

mizagbt@mizagbt.hu

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Nemzeti tanácsadó testület/Mérgezési Központ

Telefonszám:

+36 80 201-199

## 2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

### 2.1 A keverék osztályozása:

**Osztályozás 1272/2008/EK szerint:**

Skin Sens. 1; H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz, Aquatic Chronic 2 H411  
– Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**Osztályozás 67/548/EGK vagy  
1999/45/EK szerint:**

Xi; Irritativ; R 43; N, Veszélyes a környezetre, R51/53; R10

### 2.2 Címkézési elemek:

Címkézés (1272/2008/EK rendelete):

**Figyelmeztető mondatok:**

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki, H226 - Tűzveszélyes  
folyadék és gőz H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan  
tartó károsodást okoz

**Figyelmeztetés:**

VESZÉLY

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó. P262 - Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz

**Veszélyjel:**



Címkézés (67/548/EGK vagy 1999/45/EK):

**Figyelmeztető mondatok:** Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Figyelmeztetés:** Xi irritáló

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet. S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő. S29 - Csatornába engedni nem szabad. S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni. (Biztonsági adatlap.)

**Veszélyjel:**



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

Veszélyes komponensek	Azonosítók	Koncentráció	DSD <sup>1</sup> : Veszélyjel, R-mondat CLP <sup>2</sup> : Kategória kód, H-mondat
1-metoxlpropán-2-ol	CAS-szám: 107-98-2	40%	DSD: R10 CLP: Flam. Liq. 2 H225
d-limonén	CAS-szám: 5989-27-5	<8%	DSD: R10, Xi R38; R43; N R50/53 CLP: Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
α-terpinol	CAS-szám: 98-55-5	< 4%	DSD: Xi R38 CLP: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
kumarin	CAS number: 91-64-5	< 2%	DSD:Xn R22; R43 CLP:Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317
2-metilundekanal	CAS-szám: 110-41-8	<2%	DSD: N R:52/53 CLP: Aquatic Chronic 2 H411
α-cedrén	CAS-szám: 469-61-4	< 2%	DSD: Xn R65, N R50/53 CLP: Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410, Aquatic Acute 1 H400
dodekanal	CAS-szám: 112-54-9	< 0,5%	DSD: Xi R38, N 51/53 CLP: Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
α-pinén	CAS-szám: 80-56-8	< 0,5%	DSD: R10, Xi R43; Xn R65, N R50/53 CLP: Flam. Liq. 3 H226, Skin Sens. 1 H317, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410
dimetilciklohex-3-én-1-karbaldehid	CAS-szám: 27939-60-2	< 0,5%	DSD: Xi R:36/38; R:43; N R52/53 CLP: Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
1,4-dioxacikloheptadekán-5,17-dion	CAS-szám: 105-95-3	< 0,5%	DSD: N R:51/53 CLP: Aquatic Chronic 2 H411
kamfén	CAS-szám: 79-92-5	< 0,5%	DSD: F, Xi, N, R11 - R36 - R50/53 CLP: Flam. Sol. 2; Eye Irrit. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1; H228, H319, H410
mircén	CAS-szám: 123-35-3	< 0,5%	DSD: R10, Xn R65, R43, N R50/53 CLP: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 1 H410
geraniol	CAS-szám: 106-24-1	< 0,5%	DSD: Xi 38, R43 CLP: Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
delta-3-karén	CAS-szám: 13466-78-9	< 0,5%	DSD: R10, Xn R65, R43, N R52/53 CLP: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411

pin-2(10)-én	CAS-szám: 127-91-3	< 0,5%	DSD: R10, Xn R65, N R50/53 CLP: Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410
--------------	--------------------	--------	---

Az egyéb komponensek nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétüket a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni. Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

<sup>1</sup> EGK irányelv és módosításainak megfelelően

<sup>2</sup> CLP: Az 1272/2008/EK rendelet és módosításainak megfelelően

#### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/általános tudnivalók:** az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

**Belégzés esetén:** nagy mennyiségű permet belégzésekor vigyük a sérültet friss levegőre. Helyezzük kényelembe és tartsuk melegen, szükség esetén forduljon orvoshoz.

**Ha szembe kerül:** azonnal mossa a szemet legalább 15 percen át bő vízzel a szemhéjszélek széthúzása, és a szemgolyó mozgatása közben. Ha kontaktlencsét visel a sérült, azt távolítsa el, szükség esetén forduljon orvoshoz.

**Ha bőrre kerül:** távolítsa el a szennyezett ruhát, bő folyóvízzel és szappannal alaposan le kell mosni. Bármilyen irritáció esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés esetén:** Vízzel alaposan öblítsük ki a szájüreget, majd itassunk vele sok vizet. Hánytatni tilos a habaspiráció veszélye miatt! Szükség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a címkét.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** nem ismert

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:** Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, illetve a biztonsági adatlapját.

**Megjegyzés az orvos számára:** kezelje a tüneteknek megfelelően

#### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Megfelelő oltóanyag:** szokásos oltóanyagok (vízpermet, oltópor, oltóhab, szén-dioxid). A környezetben égő anyagok alapján kell meghatározni.

**Biztonsági okokból nem használható oltóanyag:** vízszugár, a láng szétterjedésének veszélye miatt

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

**Veszélyes bomlástermékek:** a szén oxidjai [CO és CO<sub>2</sub>] keletkezhetnek tűz esetén.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:** megfelelő védőruha és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használata kötelező.

#### **Egyéb információk:**

A flakonokat hűtsük le, hogy megelőzzük széthasadásukat. Olyan oltóanyagot használjunk, amely nem károsítja a környezetet. Ne juttassuk felszíni vagy talajvízbe.

#### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE ENGEDÉS ESETÉN

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Kerülje az anyag bőrre kerülését és szembejutását!

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:** Nagy mennyiségű kiömlött terméket inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, diatómaföld, fűrészpör) kell befedni, felitatni, megfelelően címkézve tárolni és a helyi előírásoknak megfelelően megsemmisíteni. Kis mennyiségű tömény vagy hígított terméket sok vízzel le kell öblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** lásd még a 7., 8. és 13. szakaszokat.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kövessük a címkén található használati utasítást. Körültekintő munkával, a megfelelő higiéniai és biztonsági eljárások betartásával kerüljük el a készítmény kifröccsenését, kiömlését, bőrre-, ruházatra-és szembejutását!
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, hőtől, fagytól védett, jól szellőző helyen, jól lezárva tároljuk. Gyújtóforrástól távol tartandó! Élelmiszerektől, italoktól, élvezeti cikkektől és takarmányoktól elkülönítve tartjuk. Ne tároljuk olyan anyagokkal együtt, amely a termék vagy a gőzei reakcióba lépne.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Légrfrissítő. A felhasználók köre: lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre, felhasználásra vonatkozó előírásokat.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek:

**Foglalkozási expozíciós határérték:**

**1-methoxypropán-2-ol [CAS 107-98-2]**

DL50 (szájon át, patkány): 6 000 mg/kg; DL50 (bőrön át, nyúl): 11 000 mg/kg

**(2-methoxymethylethoxy)propanol [CAS 34590-94-8]**

DL50(szájon át, patkány): 5 135 mg/kg DL50 (bőrön át, nyúl): 9 500 mg/kg

### 8.2. Expozíció ellenőrzése: kerülni kell a termék szembe kerülését, bőrre jutását!

**Óvintézkedések, védőeszközök:**

**Műszaki intézkedések:** nem szükséges.

**Higiéniai intézkedések:** Használata közben étkezni, inni és dohányozni nem szabad! Szünet előtt, a munka befejezése után alaposan mossunk kezét!

**Személyi védőfelszerelések: Kéz- és testvédelem:** nem szükséges. **Légzésvédelem:** nem szükséges. **Szem- és arcvédelem:** nem szükséges, kerüljük el a készítmény szembejutását!

### 8.3. Környezetvédelem: tartjuk be az anyagmozgatási és tárolási előírásokat. A készítmény nagy mennyiségeit olyan térben tároljuk, amely megakadályozza a termék vízfolyásokba, talajba, csatornarendszerbe jutását.

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

forma:	folyadék
szín:	sárga
szag:	illatosított
pH:	nincs adat
forráspont:	nincs adat
lobbanáspont:	>35 °C
éghetőség:	nincs adat
robbanási tulajdonságok:	nincs adat
oxidáló tulajdonságok:	nincs adat
gőznyomás (20°C):	nincs adat
sűrűség (20°C):	nincs adat
vízoldhatóság:	emulgeálható
eloszlási együttható: n-oktanol/víz:	nincs adat
viszkozitás:	nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1 Reakciókészség: nem jellemző.

### 10.2 Kémiai stabilitás: előírászerű kezelés és tárolás esetén (lásd: 7.szakasz) stabil.

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: nem jellemző.

### 10.4 Kerülendő körülmények: hő, gyújtóforrás, nyílt láng, fagy.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok: nincs adat

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

**A termék expozíciójának hatásai:**

Bőrre kerülve szenzibilizáló hatású lehet.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

**12.1. Toxicitás:** vizsgálatokat nem végeztek, megítélése a komponensekre vonatkozó adatok alapján történt: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**12.2. Perzisztencia, lebonthatóság, bioakkumuláció, mobilitás a talajban:** nincs adat.

**Egyéb információ:** A termék vízi környezetben mobilis, hígíthatatlanul a csatornába, felszíni vizekbe juttatni nem szabad.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

A készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A készítmény hulladékának besorolása a 16/2001. (VII.18.) KöM. rendelet alapján:

Hulladékkulcs/EWC-kód: 07 06 99      közelebbről nem meghatározott hulladék

A szennyezett csomagolóanyag teljes kiürítés és megfelelő, vízzel történő tisztítás után szeméttelre kerülhet.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények szerint ADR/RID:

Osztály	3
Osztályozási kód	F1
Csomagolási csoport	III
UN szám	1993
Név	Gyúlékony folyadék N.O.S. [1-methoxypropan-2-ol]

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**

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

**Vonatkozó magyar joganyagok**

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Hulladék: a 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

**Vonatkozó közösségi joganyagok**

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

DSD és DPD irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

A fenti információk jelen tudásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzik a terméket, és nem arra szolgálnak, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálják, nem helyettesítik a termékspecifikációt.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért.

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett gyártó, sem a forgalmazó nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.

***A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok:***

R10 – Tűzveszélyes

R22 - Lenyelve ártalmas.

R38 - Bőrizgató hatású

R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R65 – Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

R51/53 - Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R52/53 - Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

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.

***Az osztályozás teljes szövege [CLP/GHS]***

Skin Sens. 1; H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki, Bőrirritáció 1 kategória

H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz

Aquatic Chronic 2 H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz, Víz toxicitás krónikus 1 kategória

***Adatlap történet:***

Verzió: 1.0/HU

Készült: 2013.10.30.