

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance 13/1 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2024.12.10  
Verzió szám: 1.0 magyar

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

1.1 Termékazonosító: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance

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

Azonosított felhasználás: Autóillatosító parfüm.

Ellenjavallt felhasználások: -

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Marco Martely Kft.  
6800 Hódmezővásárhely, Rigó utca 27.  
Tel.: 06 70 636 66 34

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy email címe:

[illatosito@marcomartely.hu](mailto:illatosito@marcomartely.hu)

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma:

06 80/201-199 Éjjel-nappal díjmentesen hívható!

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: A 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján

Bőrirritáció, 2. kategória	H315 Bőrirritáló hatású.
Bőr szenzibilizáció, 1. kategória	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritáció 2. kategória	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
A vízi környezetre veszélyes, krónikus, 1. kategória	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Kedvezőtlen fizikai-kémiai, az emberi egészséget és a környezetet érintő hatások:**

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülve: Súlyos szemirritációt okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek:



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance 13/2 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2024.12.10  
Verzió szám: 1.0 magyar

**Figyelmeztetés:** Figyelem

## H mondatok

H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

## P mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.  
P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi, nemzeti és EU előírások szerint.

**2.3 Egyéb veszélyek:** A termék nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

## 3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Keverékek

MEGNEVEZÉS	CAS-SZÁM EK-SZÁM INDEX-SZÁM REGISZTRÁCIÓS-SZÁM	KONCENTRÁCIÓ m/m%	OSZTÁLYOZÁS
2,2-dimetil-1,3-dioxolán- 4-il-metanol	100-79-8 202-888-7 - 01-2120066005-66-0000	≤ 60	Eye Irrit. 2, H319
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro- 2,3,8,8-tetrametil- 2-naftil)etán-1-on	54464-57-2 259-174-3 - -	4 - 8	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance

13/3 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:

2024.12.10

Verzió szám: 1.0 magyar

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametil-ciklopentagamma-2-benzopirán (hexametil-lindanopirán)	1222-05-5 214-946-9 - 01-2119488227-29-xxxx	2 - 4	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpirán-4-ol izomer keverék (cisz és transz)	63500-71-0 405-040-6 603-101-00-3 01-2119455547-30-xxxx	2 - 4	Eye Irrit. 2, H319
3,7-dimetil-1,6-nonadién-3-ol	10339-55-6 233-732-6 - 01-2119969272-32-xxxx	0,4 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
6,7-dihidro-1,1,2,3,3-pentametil-4(5H)-indanon	33704-61-9 251-649-3 - -	0,4 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411
3-metil-5-fenilpentán-1-ol	55066-48-3 259-461-3 - 01-2119969446-23-xxxx	0,4 - 2	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373
d-limonén	5989-27-5 227-813-5 601-096-00-2 01-2119529223-47-xxxx	0,4 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412
linalil-acetát	115-95-7 204-116-4 - 01-2119454789-19-xxxx	0,4 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319
4-(2,6,6-trimetilciklohexén-1-il)-butén-2-on	14901-07-6 238-969-9 - 01-2119937833-30-xxxx	0,4 - 2	Aquatic Chronic 2, H411

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance

13/4 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:

2024.12.10

Verzió szám: 1.0 magyar

alfa-izometil-ionon	127-51-5 204-846-3 - 01-2120138569-45-xxxx	0,4 - 2	Aquatic Chronic 2, H411
alfa-metil-1,3-benzodioxol-5-propionaldehid	1205-17-0 214-881-6 - 01-2120740119-58-xxxx	0,4 - 2	Skin Sens. 1, H317 Repr. Tox. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
bergamott olaj	89957-91-5 és 8007-75-8 289-612-9 - 01-2120117613-65-xxxx	0,4 - 2	Flam. Liq. 3, H226 Asp Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
alfa-hexil-fahéjaldehid	101-86-0 202-983-3 - -	0,4 - 2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
virginiai cédrusfa olaj	85085-41-2 és 8000-27-9 285-370-3 - 01-2120744063-63-xxxx	0,4 - 2	Asp Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2- metil-4-fenil-2-butanol	103-05-9 203-074-4 - 01-2120758978-28-xxxx	0,4 - 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
benzil-acetát	140-11-4 205-399-7 - 01-2119638272-42-xxxx	0,4 - 2	Aquatic Chronic 3, H412
penta-dekán-15-olid	106-02-5 203-354-6 - 01-2119987323-31-xxxx	0,4 - 2	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance

13/5 oldal

Termék szám: -

Készítés ideje:

2024.12.10

Verzió szám: 1.0 magyar

benzil-szalicilát	118-58-1 204-262-9 607-754-00-5 01-2119969442-31-xxxx	0,4 - 2	Skin Sens. 1B, H317
-------------------	--	---------	---------------------

A H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

#### Általános tanács:

Mutassuk meg ezt a biztonsági adatlapot az ellátást végző orvosnak.

#### Belélegzés esetén

A sérültet vigyük friss levegőre és hagyjuk pihenni. Fennmaradó tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

#### Bőrrel érintkezve

A szennyezett/átitatott ruházatot le kell vetni. Az érintett bőrfelületet mossuk le szappannal és bő vízzel. Amennyiben allergiás bőrreakciók jelentkeznek, orvoshoz kell fordulni.

#### Szembe kerülés esetén

A szemet óvatosan, de alaposan, azonnal folyó vízzel vagy szemmosó készülék segítségével ki kell öblíteni a szemhéjak alatt is, legalább 15 percen keresztül. Fennmaradó irritációs tünetek esetén szakorvoshoz kell fordulni.

#### Lenyelés esetén

A szájüregget tiszta vízzel alaposan ki kell öblíteni. Ne adjunk semmit inni, nem szabad hánytatni. Bármilyen tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 Legfontosabb-akut és késleltetett-tünetek és hatások

Bőrrel érintkezve: Bőrrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülve: Súlyos szemirritációt okoz.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Alkalmas oltóanyag:

Az oltóanyagot a helyi körülményeknek és az égő környezetnek megfelelően kell kiválasztani. (tűzoltópor, szén-dioxid, tűzoltó hab stb.)

Nem alkalmas oltóanyag: erős vízszugár.

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

Tűz esetén szén-monoxid és azonosíthatatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance	13/6 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje: 2024.12.10
Verzió szám: 1.0 magyar	

---

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően, a környezetnek és körülményeknek megfelelő tűzvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni.

Személyi védőfelszerelés, amely tartalmaz: megfelelő védőkesztyűt, védőszemüveget és védőruházatot, önálló légzőkészüléket kell használni. Hűtsük le a tűznek kitett edényeket / tartályokat vízpermettel.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

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

Kerüljük a bőrrel, szemmel való érintkezést, a gőzök belélegzését. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljük az egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz).

Mindenfajta gyújtóforrást meg kell szüntetni (nyílt láng, magas hőmérséklet, szikra stb.)

A személyzetet biztonságos helyre kell menekíteni, az illetéktelen személyeket tartsuk távol. Állítsuk meg a további szivárgást, ha az biztonságosan megtehető. Távolítsunk el azonnal mindenfajta összeférhetetlen anyagot.

### 6.2 Környezetvédelmi intézkedések:

Ne engedjük, hogy a termék a talajba, csatornába, felszíni vagy talajvizekbe jusson.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Itassuk fel a kiömlött anyagot valamilyen nem éghető, folyadék megkötő anyaggal (pl. homok, föld, diatómaföld, vermikulit stb.).

Az összegyűjtött anyagot vagy a szennyezett mentesítő anyagot helyezzük megfelelő, zárt és feliratozott tárolóedénybe ártalmatlanításig. A helyi és a nemzeti jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani (lásd 13. szakasz).

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra: 8. és 13. szakasz.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Viseljük az egyéni védőeszközöket (lásd. 8. szakasz). Használjuk a helyes gyártási és ipari higiéniai gyakorlattal összhangban. Körültekintő használat el kell kerülni a bőrrel, szemmel való érintkezést.

Használat közben enni, inni, dohányozni tilos. Használata után alaposan mossunk kezet.

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

#### Technikai intézkedések és tárolási körülmények

A tárolás körülményei feleljenek meg a vegyi anyagok tárolására vonatkozó általános követelményeknek.

Hűvös, jól szellőztetett helyen, gyújtóforrásoktól, magas hőmérséklettől védve, eredeti csomagolásban tárolandó. Gyermekektől elzárva tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás: Autóillatosító parfüm.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance	13/7 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje: 2024.12.10
Verzió szám: 1.0 magyar	

---

## 8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek:

A munkahelytől függően figyelembe veendő határértékkel rendelkező alkotórészek (5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 1. melléklet):

A keverék egyik összetevőjére sincs szabályozva határérték.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése:

Munkahelyi kollektív / műszaki védő intézkedések (a gyártás során):

A gyártás során megfelelő szellőzést kell a munkahelyen biztosítani. Körültekintő felhasználással el kell kerülni a termék bőrre, szembe kerülését, gőzeinek belégzését.

Általános munkahelyi higiénés védelmi intézkedés (a gyártás során):

Élelmiszerektől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Munkahelyi szünetek előtt és a munka végeztével alaposan kezet kell mosni. A szennyezett/ átitatott ruházatot azonnal le kell vetni, és újra használat előtt ki kell mosni.

Munkahelyi egyéni védelem (a gyártás során):

**Belégzés elleni védelem:** Gondoskodjon a megfelelő és folyamatos szellőzés fenntartásáról a túlzott gőz képződésének megakadályozása és biztosítása érdekében, hogy a foglalkozási expozíciós határértékeket betartsák. Adott esetben, a szokásaitól és a felhasználás mennyiségétől függően a következő mérnöki intézkedésekre lehet szükség további védelmi intézkedésként:

- Szigetelje el a keverő helyiségeket és egyéb területeket, ahol ezt az anyagot használják vagy nyíltan kezelik. Tartsa ezeket a területeket a levegőhöz képest negatív légnyomás alatt.
- Használjon egyéni védőeszközöket - jóváhagyott, megfelelően felszerelt légzőkészüléket szerves gőz patronok és részecskeszűrők.
- Használjon helyi elszívást a nyitott tartályok körül és a lehetséges expozíció egyéb nyílt forrásainál a túlzott belégzés elkerülése érdekében, beleértve azokat a helyeket is, ahol ezt az anyagot nyíltan lemérik vagy mérik. Ezenkívül használja a munkaterület általános hígító szellőzését a munkavállalók lehetséges expozíciójának kiküszöbölésére vagy csökkentésére.
- Használjon zárt rendszereket az anyag továbbításához és feldolgozásához.

**Kéz védelme:** Speciális esetekben kémiai anyagoknak ellenálló, minősített védőkesztyű viselése ajánlott (MSZ EN 374).

**Szemvédelem:** Szorosan illeszkedő védőszemüveg viselése ajánlott (MSZ EN 166).

**Test védelem:** Laborköpeny.

Környezetvédelmi intézkedések:

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Előzzük meg, hogy a termék a csatornahálózatba, felszíni vagy talajvizekbe, vagy a talajba kerüljön. Nagy mennyiségű (kezelhetetlen mértékű) kiömlés esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

**Egyéb speciális:** -

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance	13/8 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje: 2024.12.10
Verzió szám: 1.0 magyar	

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

a)	Halmazállapot:	folyadék
b)	Szín:	színtelen - halványsárga
c)	Szag:	parfüm
d)	Olvaszpont/fagyáspont:	-70 °C (2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4- ilmetanol)
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	191 °C (1,013.25 hPa) (2,2-dimetil-1,3- dioxolán-4-ilmetanol)
f)	Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
g)	Felső és alsó robbanási határértékek:	nem robbanásveszélyes
h)	Lobbanáspont: (zárt téri)	91 °C (2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4- ilmetanol)
	(nyílt téri)	100 °C (2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4- ilmetanol)
i)	Öngyulladás hőmérséklet:	nem öngyulladás
j)	Bomlási hőmérséklet:	nem releváns
k)	pH:	~ 11,5 (1 %-os oldat)
l)	Dinamikai viszkozitás (20 °C-on):	11 mPa.s (2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4- ilmetanol)
m)	Oldhatóság:	vízzel korlátlanul elegyedik
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nem releváns
o)	Gőznyomás:	0.09582531 mmHg (2,2-dimetil-1,3- dioxolán-4-ilmetanol)
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	1,069 g/cm <sup>3</sup> (2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4- ilmetanol)
q)	Relatív gőzsűrűség:	2,6 (2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4- ilmetanol)
r)	Részecskejellemzők:	nem releváns (folyadék)

9.2 Egyéb információk: -

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 **Reakciókészség:** Önmagában vagy vízzel érintkezve nem jelent jelentős reakció veszélyt.

10.2 **Kémiai stabilitás:** A terméknek normál felhasználási és tárolási körülmények között jó a stabilitása.

10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége:** Normál felhasználási körülmények között nem várható.



# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance 13/9 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2024.12.10  
Verzió szám: 1.0 magyar

10.4 **Kerülendő körülmények:** Magas hőmérséklet.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erős savak és lúgok, oxidálószer.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Tűz esetén szén-monoxid és azonosítatlan szerves vegyületek szabadulhatnak fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire elérhető toxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel.

#### a) Akut toxicitás:

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

Tesztanyag	Faj	Vizsgálat	Expozíciós út	Eredmény mg/kg tt.
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmetanol	patkány	OECD 401	orális	LD <sub>50</sub> : 7000 mg/kg tt.
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmetanol	patkány	OECD 402	dermális	LD <sub>50</sub> : 2000 mg/kg tt

#### b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

#### c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Súlyos szemirritációt okoz

#### d) légzőszervi vagy bőr szenzibilizáció:

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### e) csírasejt-mutagenitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### f) rákkeltő hatás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### g) reprodukciós toxicitás

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE)

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

#### j) aspirációs veszély

A besorolási kritériumoknak nem felel meg a rendelkezésre álló adatok alapján.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance 13/10 oldal  
Termék szám: - Készítés ideje: 2024.12.10  
Verzió szám: 1.0 magyar

## Egyéb adatok, specifikus hatások:

### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

A legvalószínűbb expozíciós út: bőr, nyálkahártyák és belégzés.

### A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Bőrrel érintkezve: Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe kerülve: Súlyos szemirritációt okoz.

11.2 **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Nincsenek további releváns adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A termékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok, ezért a termék komponenseire elérhető ökotoxikológiai vizsgálatok eredményeit tüntettük fel tájékoztató jelleggel.

12.1 **Toxicitás:** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Tesztanyag	Teszt szervezet	Időtartam	LC <sub>50</sub> / EC <sub>50</sub> (mg/l)
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmétanol	tűzcselle ( <i>Pimephales promelas</i> )	96 ó	LC <sub>50</sub> :16700
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmétanol	vízibolha ( <i>Daphnia similis</i> )	48 ó	EC <sub>50</sub> : >1000
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmétanol	zöld alga ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )	72 ó	EC <sub>50</sub> : > 92
2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmétanol	aktív iszap	3 ó	EC <sub>50</sub> : > 1,000

## 12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság:**

*2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmétanol*

Hidrolízis mértéke: 50 % (25 °C-on, 0,959 nap alatt, OECD Test Guideline 111)

Természetéből adódóan biológiailag lebontható. Az anyag nem tekinthető gyorsan lebomlóknak a környezetben.

## 12.3 **Bioakkumulációs képesség:**

*2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmétanol*

Biokoncentrációs tényező (BCF): 1.3

Nem potenciálisan bioakkumulálódó anyag.

## 12.4 **A talajban való mobilitás:**

*2,2-dimetil-1,3-dioxolán-4-ilmétanol*

Log Koc: < 1.25 (OECD Test Guideline 121)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance	13/11 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje: 2024.12.10
Verzió szám: 1.0 magyar	

---

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

Nem elégti ki a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumokat.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok: Nincsenek további releváns információk.

## 12.7 Egyéb káros hatások: Nincsenek további releváns információk.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A termékmaradékot a 2012. évi CLXXXV. törvény, valamint a 225/2015. (VIII. 7.) kormányrendelet előírásainak megfelelően kell kezelni.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: 3082

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

### 14.4 Csomagolási csoport: III

### 14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes termék.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Veszélyt jelző szám: 90

Korlátozott mennyiség: 5 l

Szállítási kategória: 3

### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

#### Kémiai biztonság:

1907/2006/EK rendelet (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

2020/878/EU rendelet melléklete a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről

1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP/GHS)

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance	13/12 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje: 2024.12.10
Verzió szám: 1.0 magyar	

---

44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások és tevékenységek részletes szabályairól  
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

## Munkavédelem:

3/2002 (II.08.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről  
65/1999. (XII. 22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

## Veszélyes hulladékok:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

## Szállítás:

61/2013. (X. 17.) NFM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A termékre vonatkozóan nem készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

**A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló, (az összetevőkre vonatkozó) H mondatok teljes szövege:**

- 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.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006/EK (REACH) RENDELETNEK MEGFELELŐEN

---

Kereskedelmi név: Marco Martely Inspired by 2-1-2 men Fragrance	13/13 oldal
Termék szám: -	Készítés ideje: 2024.12.10
Verzió szám: 1.0 magyar	

---

## A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

*CAS szám:* A CAS-szám a vegyi anyagok (kémiai elemek, vegyületek) azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám.

*EINECS szám:* A Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében megtalálható anyag sorszáma. (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

*H-mondat:* H mondat, más néven figyelmeztető mondat: egy adott veszélyességi osztályhoz és kategóriához rendelt mondat, amely leírja a veszélyes anyag vagy keverék jelentette veszély természetét, beleértve adott esetben a veszély mértékét is.

*P-mondat:* Más néven óvintézkedésre vonatkozó mondat. Egy veszélyes anyag vagy keverék használatából vagy ártalmatlanításából eredő expozíció káros hatásainak a lehető legkisebbre csökkentése vagy megelőzése céljából javasolt intézkedés (eke)t leíró mondat.

*PBT anyagok:* A PBT (Perzisztens Bioakkumulatív Toxikus) anyagok különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC).

*vPvB anyagok:* Nagyon perzisztens (nagyon nehezen lebomló) és az élő szervezetekben nagyon bioakkumulatív tulajdonságokkal rendelkező, különös aggodalomra okot adó anyagok.

*LD<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora dózis okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*LC<sub>50</sub>:* Ez az érték azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora koncentráció okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül.

*EWC kód:* (European Waste Catalogue and Hazardous Waste List) Európai hulladék katalógus és veszélyes hulladék lista.

*MARPOL:* (international convention for the prevention of MARine POLLution) nemzetközi egyezmény a tengeri környezetszennyezés megelőzésére.

A biztonsági adatlap készítője, illetve az adatlapot szállító cég - a termék felhasználásának, kezelésének körülményeit nem ismerve - nem vonható felelősségre semmilyen előre nem látható, nem előírás szerű használatból eredő káresemény, veszteség, sérülés, baleset, illetve ezekhez hasonló események bekövetkezéséért.

A tevékenységet végző köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.