



# Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

## BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet II. melléklet előírása alapján

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

- 1.1 Termékazonosító: Paloma Aroma dell'Arte Magia Nera  
UFI: WX20-Q071-J00R-AMQS  
Egyéb azonosító kód: SC003LP
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: illatosító  
Ellenjavallt felhasználása: nincs adat  
Felhasználási szektor kódja: SU 21 / Magánháztartás (lakosság, fogyasztók)  
Termékkategória kódja: PC-AIR-1 / Légtisztító termékek belső terekhez (folyamatos működés)
- 1.3 Biztonsági adatlap szállítójának adatai:  
**LA PALOMA KFT.**  
H-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:  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 A KEVERÉK OSZTÁLYOZÁSA - 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

egészségügyi veszély	Bőrszenzibilizáló – 1B. kategória	H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
környezeti veszély	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 2. kategória	H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

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

**Fizikai veszélyek:** rendeltetésszerű használat és tárolás esetén nincs.

**Egészségügyi veszélyek:** szenzibilizáló hatású bőrrel érintkezve.

**Környezeti veszélyek:** a termék a vízi környezetben veszélyes, mérgezi a talajt, a növényeket és felszíni- és talajvizet.

#### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMELK

Veszély jelölése (GHS07, GHS09)



Figyelmeztető szó:

**FIGYELEM**

#### Veszélyt jelző H-mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre utaló P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: A helyi, területi hulladékszabályozás előírásainak megfelelően.

**Kiegészítő címkelem: EUH208:**  $\alpha$ -Hexilcinnamaldehyd, 2-metilundekanal, Kumarin, 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd, (E)-anetol, Citronellal tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Címkén jelölendő veszélyt meghatározó összetevők:** 4-terc-Butilciklohexil acetátot, Terpeneolt tartalmaz.

**Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés:** nem jogszabályi követelmény.



# Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

**Megjegyzés a címkéhez:** a kis kiserelési egység (<125 ml) miatt a termék kereskedelmi mintáinak címkézésére speciális szabályozás vonatkozik az 1272/2008/EK rendelet I. sz. mellékletének 1.5.2.1.1. előírása alapján.

## Csökkentett adattartalmú címkézés:

### 2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEEK

Veszély jelölése (GHS07, GHS09)



Figyelmeztető szó:

**FIGYELEM**

#### Veszélyt jelző H-mondatok

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre utaló P-mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Címkén jelölendő veszélyes összetevők:** 4-terc-Butilciklohexil acetátot, Terpeneolt,  $\alpha$ -Hexilcinnamaldehydet, 2-metilundekanal, Kumarint, 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehydet, (E)-anetolt, Citronellalt tartalmaz.

**Speciális csomagolási követelmény vagy veszély-jelzés:** nem jogszabályi követelmény.

### 2.3 EGYÉB VESZÉLY

PBT - összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

Az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok alapján lehetséges endokrin károsító tulajdonságú összetevőt tartalmaz  $\geq 0,1\%$ -ban.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL / ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

**3.2. Keverék. Kémiai leírás:** veszélyes és nem veszélyes illatalapanyagokból álló keverék műanyag hordozófelületen.

Megnevezés REACH reg. szám	CAS /EK	Koncentráció m/m%	Osztályozás	Típus
4-terc-Butilciklohexil acetát 012119976286-24-00xx	32210-23-4 250-954-9	$\geq 6 - < 10$	Skin Sens. 1B, H317	1
Dimetil-2-fenetil acetát 012120258394-51-0000	151-05-3 205-781-3	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	1
Amil-szalicilát 01-2119969444-27-0000	2050-08-0 218-080-2	$\geq 1 - < 3$	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
Terpineol 01-2119553062-49-00xx	8000-41-7 232-268-1	$\geq 1 - < 3$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	1
2-metilundekanal 01-2119969443-29-00xX	110-41-8 203-765-0	$\geq 0,5 - < 1$	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1
$\alpha$ -Hexilcinnamaldehyd 012119533092-50-000x	101-86-0 202-983-3	$\geq 0,5 - < 1$	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400 M (=1) Aquatic Chronic 2, H411	1
Kumarin 01-2119949300-45-000X	91-64-5 202-086-7	$\geq 0,5 - < 1$	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Aquatic Chronic 2, H411	1
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirán (HHCB) 012119488227-29-000x	1222-05-5 214-946-9	$\geq 0,5 - < 1$	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 6
Vinil-acetát 01-2119471301-50-xxxx	108-05-4 203-545-4	$\geq 0,5 - < 1$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Carc. 2, H351 (D.megjegyzés)	1, 2



## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid 01-2119970582-32-0000	103-95-7 203-161-7	>= 0,1 - < 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	1
Butil-hidroxi-toluol 01-2119480433-40-0000	128-37-0 204-881-4	>= 0,1 - < 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 6
(E)-anetol 012119979097-22-000x	4180-23-8 224-052-0	>= 0,1 - < 0,5	Skin Sens. 1, H317	1
Citronellal -	106-23-0 203-376-6	>= 0,1 - < 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	1

### D. megjegyzés

Bizonyos anyagokat, amelyek hajlamosak spontán polimerizációra vagy bomlásra, gyakran stabilizált alakban hoznak forgalomba. Ezeket az anyagokat a(z) 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. része ezen alakjukban sorolja fel.

Néha azonban az ilyen anyagokat nem stabilizált alakban hozzák forgalomba. Ebben az esetben az ilyen anyagot forgalomba hozó szállítónak ezt az anyag nevét követően a »nem stabilizált« szavakkal a címkén közölni kell.”;

### Típus

[1] Anyag, amely egészségi vagy környezeti veszéllyel jár.

[2] Anyag, amely munkahelyi egészségügyi határértékkel rendelkezik.

[3] Anyag, amely megfelel a PBT kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[4] Anyag, amely megfelel vPvB kritériumoknak 1907/2006 EK rendelet XIII. melléklet.

[5] Anyag, amely engedélyköteles 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklet alapján vagy különös aggodalomra okot adó (SVHC).

[6] Anyag, mely lehetséges vagy bizonyított endokrin károsító.

A munkahelyi expozíciós határértékeket a 8. szakasz részletezi.

## 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

**Általános intézkedések:** a termékkel szennyezett ruhát le kell vetni, a szennyezett 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.

**Bőrrel érintkezve:** vízzel és szappannal alaposan le kell mosni a bőrfelületről. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

**Szemmel érintkezve:** a szemet azonnal bő vízzel alaposan, több percen keresztül (min. 10) ki kell mosni a szemhéjak széthúzása mellett, a szemgolyó egyidejű mozgatásával. A kontaktlencsét (ha van) el kell távolítani. Ne használjon semmilyen szemcseppet vagy szemkenőcsöt kizárólag szemorvosi vizsgálat és javallat után.

Lenyeléskor: a szájjüregét azonnal vízzel ki kell öblíteni és vízben vagy paraffinban elkevert aktív szénrel kell beadni. Esméletlen sérült szájába soha ne adjon semmit, fulladásveszélyt okozhat. TILOS HÁNYTATNI! Orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Belégzés: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutás: átmeneti irritáció– könnyfolyás, szempirosodás.

Bőrre kerülés: allergiás bőrreakciót vált ki – bőrpír, duzzanat, allergiás bőrkiütés.

Lenyelés: gyomor és bélrendszeri panaszok – nem áll rendelkezésre specifikus adat.

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

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

**5.1 Oltóanyag:** vízpermet, szén-dioxid, porral oltó, alkoholálló hab a környezeti tűz alapján megválasztva.

**Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer:** erős 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 (védősisak és teljes védőruha) alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független ellátású légzőkészüléket kell használni. A tűzzel veszélyeztetett zónában levő készterméket vízpermettel kell hűteni. A veszélyeztetett zónában levő embereket ki kell menekíteni. A légzésvédelem különösen fontos, ha zárt vagy rosszul szellőző helyen, vagy halonnal oltó tűzoltókészüléket használ ((Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, NAF).

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



## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

### 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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

*Nem sürgősségi ellátó személyzet:* Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel való közvetlen érintkezését, a gőzök belégzését. A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni. Hagyja el a kiömlést vagy a kibocsátást körülvevő területet. Ne dohányozzon és viseljen maszkot, kesztyűt és védőruházatot.

*Sürgősségi ellátó személyzet:* Távolítsa el minden nyílt lángot és lehetséges gyújtóforrást. Tilos a dohányzás. Biztosítsa megfelelő szellőzést. Evakuálja a veszélyes területet és szükség esetén forduljon szakemberhez. Az előírt személyi védőfelszerelést viselni kell. Lásd a 8. szakaszt a további információkért.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Fedje be a kiömlött anyagot földdel vagy homokkal. Ha a termék csatornába vagy vízfolyásba került, szennyezte a talajt vagy növényzetet, értesítse erről az illetékes hatóságot. A maradványokat a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

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

Gyorsan gyűjtse össze a terméket, közben viseljen maszkot és védőruházatot. Lehetőség szerint helyezze vissza a terméket újra-felhasználás céljára, ha lehetséges. Az újra fel nem használható terméket a helyi előírások szerint hulladékként kezelje. Akadályozza meg, hogy a csatornarendszerbe kerüljön. A padló és a termék által szennyezett tárgyak tisztításához használjon vizet. Törlés után mossa fel vízzel a területet és a termékkel érintkezett tárgyakat.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- 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. Kerülni kell a szembe jutást, a bőrrel való közvetlen és tartós érintkezést, a termék gőzének közvetlen belégzését. Védőkesztyűt / védőruházatot / szemvédőt / arcvédőt kell viselni. A munka-, tűzvédelmi- és higiéniai előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

**Higiéniai előírások:** A kezelés időtartama alatt tilos enni-, inni és dohányozni! A használatot követően alaposan kezét kell mosni. A szennyezett munkaruhát és védőfelszerelést az étkezőhelyiségbe történő belépés előtt le kell vetni. Gondoskodni kell arról, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahely közelében. Lásd a 8. szakaszt a további higiénés intézkedésekről.

#### 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, szikrától és magas hőmérséklettől védeni kell. Tilos a dohányzás! Jól szellőző helyen kezelje.

**Tároló helyiségekre és tartályokra vonatkozó előírások:** Az eredeti tartályban, szorosan lezárva tartandó. Ne tárolja nyitott vagy címkézetlen edényekben. Tartsa a tartályokat függőlegesen és biztonságosan, elkerülve az esések vagy ütközések lehetőségét.

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

**Összeférhetetlen anyag:** lásd 10. szakasz.

**Betartandó tárolási szabályok:** szorosan zárt 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 kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről – szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet alapján

1.	Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m <sup>3</sup>	CK-érték mg/m <sup>3</sup>	Jellemző tulajdonság	Hivatkozás	ÁK korrekciós csoport
312.	VINIL-ACETÁT	108-05-4	17,6	35,2	-	EU3	N

ÁK-értékmegengedett átlagos koncentráció

CK-érték megengedett csúcskoncentráció

EU3 2009/161/EK irányelvben közölt érték

	ÁK korrekciós csoportok	A korrekciós faktor számításának módja
N.	Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok.	Korrekció <u>NEM</u> szükséges.



## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

### DNEL származtatott hatásmentes szint)

Dimetil-2-fenetil acetát 151-05-3	Belégzés: 4,4 mg/m <sup>3</sup>	dolgozó -hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 8,33 mg/kg ttkg/nap	dolgozó-hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Belégzés: 2,2 mg/m <sup>3</sup>	felhasználó-hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 4,17 mg/kg ttkg/nap	felhasználó-hosszú távú expozíció, szisztémás hatások

### DNEL származtatott hatásmentes szint)

Terpineol 8000-41-7	Belégzés: 5,8 mg/m <sup>3</sup>	dolgozó -hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 5 mg/kg ttkg/nap	dolgozó-hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Belégzés: 1,25 mg/m <sup>3</sup>	felhasználó-hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 2,5 mg/kg ttkg/nap	felhasználó-hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Oral: 2,5 mg/kg ttkg/nap	felhasználó-hosszú távú expozíció, szisztémás hatások

### DNEL származtatott hatásmentes szint)

α-Hexilcinnamaldehyd 101-86-0	Belégzés: 0,078 mg/m <sup>3</sup>	dolgozó -hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 18,2 mg/kg ttkg/nap	dolgozó -hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Belégzés: 6,28 mg/m <sup>3</sup>	dolgozó-rövid távú expozíció, szisztémás hatások
	Belégzés: 0,019 mg/m <sup>3</sup>	felhasználó -hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 9,11 mg/kg ttkg/nap	felhasználó- hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Belégzés: 4,71 mg/m <sup>3</sup>	felhasználó- rövid távú expozíció, szisztémás hatások

### DNEL származtatott hatásmentes szint)

1,3,4,6,7,8-hexahidro- 4,6,6,7,8,8- hexamethylindeno[5,6-c]piran 1222-05-5	Belégzés: 5,29 mg/m <sup>3</sup>	dolgozó -hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 28,85 mg/kg ttkg/nap	dolgozó -hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Belégzés: 1,3 mg/m <sup>3</sup>	felhasználó- hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Dermal: 14,43 mg/kg ttkg/nap	felhasználó- hosszú távú expozíció, szisztémás hatások
	Oral: 0,75 mg/kg ttkg/nap	felhasználó- hosszú távú expozíció, szisztémás hatások

### PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

4-terc-Butilciklohexil acetát 32210-23-4	PNEC (édesvíz)	0,0053 mg/L
	PNEC (tengervíz)	0,00053 mg/L
	PNEC édesvíz üledék	2,0 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC tengervíz üledék	0,21 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC talaj	0,42 mg/kg talaj szárazanyag

### PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

α-Hexilcinnamaldehyd 101-86-0	PNEC (édesvíz)	0,00126 mg/L
	PNEC (tengervíz)	0,000126 mg/L
	PNEC édesvíz üledék	3,2 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC tengervíz üledék	0,064 mg/kg üledék szárazanyag

### PNEC (becsült hatásmentes koncentráció)

Dimetil-2-fenetil acetát 151-05-3	PNEC (édesvíz)	0,004766 mg/L
	PNEC édesvíz üledék	0,189 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC talaj	0,103mg/kg talaj szárazanyag

### PNEC (becsült hatásmentes koncentráció):

Terpineol 8000-41-7	PNEC (édesvíz)	0,062 mg/L
	PNEC (tengervíz)	0,0062 mg/L
	PNEC édesvíz üledék	0,442 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC tengervíz üledék	0,044 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC talaj	0,052 mg/kg talaj szárazanyag

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Megfelelő műszaki ellenőrzés:** a munkahelyeken kielégítő szellőzést/elszívást kell biztosítani különösen zárt térben történő kezelés során.

**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 és tartós érintkezést. Kerülni kell a szembe jutást és a termék gőzének közvetlen belégzését. A munkaközi szünetekben





## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

és a munka befejeztével alaposan kezét kell mosni. A munkavégzés során tilos enni, inni és dohányozni. Gondoskodni kell szemmosó állomásokról és biztonsági zuhanyokról a munkahely közelében.

**8.2.1 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. Nem megfelelő szellőzés esetén szerves gázok/gőzök ellen védő arcmaszk használat. (EN 14387:2008)

**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.

**Szemvédelem:** oldalt is szorosan záródó védőszemüveg.

**Testvédelem:** védőruházatot kell viselni a tevékenységhez és a várható expozíció mértékéhez megválasztva.

**Hőveszély:** magas hőmérsékletet, közvetlen napfényt és nyílt lángot kerülni kell.

**Környezeti expozíció korlátozása:** a helyes ipari- higiéniai és biztonsági gyakorlat betartása mellett a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

### 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

a) Halmazállapot	szilárd	-
b) Szín	fekete	-
c) Szag	illatosított –sportos, fűszeres	-
d) Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nem meghatározott	nem tartozik a termék biztonságosságának megítéléséhez
f) Tűzveszélyesség	nem tűzveszélyes	-
g) Felső és alsó robbanási határértékek	nem robbanásveszélyes	-
h) Lobbanáspont	nem meghatározott	szilárd termékre nem alkalmazandó
i) Öngyulladás hőmérséklet	nem meghatározott	szilárd termékre nem alkalmazandó
j) Bomlási hőmérséklet	nem meghatározott	nem alkalmazandó paraméter
k) pH	nem meghatározott	vízben nem oldódik
l) Kinematikus viszkozitás	nem mérhető	szilárd termékre nem alkalmazandó
m) Oldhatóság	vízben nem oldódik	-
n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nem meghatározott	keverékre nem alkalmazandó
o) Gőznyomás	nem meghatározott	szilárd termékre nem alkalmazandó
p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nem meghatározott	szilárd termékre nem alkalmazandó
q) Relatív gőzsűrűség	nem meghatározott	szilárd termékre nem alkalmazandó
r) Részecskejellemzők	a hordozóanyag nem tartozik a nano tartományba	-

9.2. Egyéb információk: 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, nyílt lángtól és közvetlent napsütéstől védeni kell.

10.5 **Nem összeférhető anyagok:** rendeltetési célra való használat során nincs.

10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** rendeltetésszerű tárolás és használat esetén nincs bomlás.

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

a) Akut toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Becsült akut toxicitási érték (lenyelés): 16 469,9 mg/kg



## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

Becsült akut toxicitási érték (bőrrel érintkezés): 33 333,3 mg/kg

Becsült akut toxicitási érték (belégzés): 275,0 mg/l (4 óra)

- b) Bőrkorrózió / bőrirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
c) Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: **allergiás bőrreakciót válthat ki (1B kategória)**

>1% 1., 1B bőrszenzibilizáló összetevő	4-terc-Butilciklohexil acetát, Terpeneol
<1% 1., 1B bőrszenzibilizáló összetevő	$\alpha$ -Hexilcinnamaldehyd, 2-metilundekanal, Kumarin, 3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd, (E)-anetol, Citronellal

- e) Csírasejt mutagenitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
f) Rákkeltő hatás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
g) Reprodukciós toxicitás: a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.  
j) 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: jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Szembe jutás: átmeneti irritáció– könnyfolyás, szempirosodás.

Bőrre kerülés: allergiás bőrreakciót vált ki – bőrpír, duzzanat, allergiás bőrküetés.

Lenyelés: gyomor és bélrendszeri panaszok – nem áll rendelkezésre specifikus adat.

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.

### ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Anyag neve	CAS szám	LD 50 (bőrrel érintkezés) (mg/kg)	LD 50 (lenyelés) (mg/kg)	LC50 (belégzés) (mg/l)
4-terc-Butilciklohexil acetát	32210-23-4	5000 (patkány / nyúl)	3550 (patkány)	-
Dimetil-2-fenetil acetát	151-05-3	3000 (patkány / nyúl)	2550 (patkány)	-
Terpeneol	8000-41-7	2000 (patkány / nyúl)	2000 (patkány)	4,76 (patkány-4 óra)
2-metilundekanal	110-41-8	8280 (patkány / nyúl)	5000 (patkány)	-
$\alpha$ -Hexilcinnamaldehyd	101-86-0	-	3100 (patkány)	-
Kumarin	91-64-5	-	293 (patkány)	-
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran	1222-05-5	6500 (patkány / nyúl)	4640 (patkány)	-
Vinil-acetát	108-05-4	2400 (patkány / nyúl)	2920 (patkány)	-
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehyd	103-95-7	5000 (patkány / nyúl)	5000 (patkány)	-
Butil-hidroxi-toluol	128-37-0	-	890 (patkány)	-
E_anetol	4180-23-8	2400 (patkány / nyúl)	2000 (patkány)	5,1 (patkány- 4 óra)
Citronellal	106-23-0	-	2150 (patkány)	-

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:** Endokrin károsító tulajdonságok: az egészségügyi hatás szempontjából értékelt endokrin tulajdonság a keverékben felhasznált alapanyagok tekintetében az alábbi anyagok esetében feltételezett: BUTIL-HIDROXI-TOLUOL (CAS: 128-37-0); HHCB (CAS:1222-05-5) – anyagértékelés van folyamatban.

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1. Toxicitás

A termékre vonatkozó ökotoxikológiai vizsgálati eredmények nem állnak rendelkezésre. A hatályos jogszabályok előírásai alapján a termék hosszú távú (krónikus) hatást vált ki a vízi környezetben: **Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**



## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

### Víztoxicitási adatok összetevőkre

Anyag neve	CAS szám	Akut toxicitás LC 50 (mg/l)	Krónikus toxicitás NOEC (mg/l)
4-terc-Butilciklohexil acetát	32210-23-4	8,6	-
Dimetil-2-fenetil acetát	151-05-3	8,9	0,8
Kumarin	91-64-5	2,94	0,191
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]piran	1222-05-5	0,452	0,16
3-p-kumenil-2-metilpropionaldehid	103-95-7	1092	-
Butil-hidroxi-toluol	128-37-0	5,3	-
Citronellal	106-23-0	22	-

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

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

**12.4 Mobilitás talajban:** keverékre nem áll rendelkezésre adat.

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

PBT- összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

vPvB - összetevőt  $\geq 0,1\%$ -ban nem tartalmaz.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:** a környezetre gyakorolt hatás szempontjából értékelt endokrin tulajdonság a keverékben felhasznált alapanyagok tekintetében nem ismert.

**12.7. Egyéb káros hatások:** Veszélyezteti az ivóvizet, még ha kis mennyiségben is a talajba szivárog.

A helyes ipari gyakorlat szerint kell kezelni, nem szabad a talajvízbe, élővízbe vagy a csatornarendszerbe juttatni. Nem engedhető előkezelés nélkül a szennyvízkezelőbe rendszerbe.

### 13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Felhasználatlan termékből származó hulladék: ne keverje a terméket vagy annak maradványát nagy mennyiségben 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. Ne használja újra a kiürült edényeket.

Az Európai Hulladékkatalógus (EWC) előírása szerint a hulladék kódszáma nem termékhez kötött, hanem alkalmazás-specifikus. A hulladék kódszámát a felhasználónak kell megadnia, lehetőség szerint a hulladékkezelő hatóságokkal egyeztetve. Ajánlás:

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód): 15 02 02\* (veszélyes anyagokkal szennyezett abszorbensek)

Hulladékkulcs (csomagolóanyag) EWC-kód: 15 01 02 (műanyag csomagolási hulladékok)

Hulladékkulcs (csomagolóanyag) EWC-kód: 15 01 01 (papír és karton csomagolási hulladék)

\* veszélyes hulladék

(EU) 1357/2014 – hulladékbesorolás:

- HP14 – környezetre veszélyes (ökotoxikus)

### 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	ADR/RID (közúti-vasúti)	IMDG (tengeri)	IATA (légi)
14.1 UN-szám vagy azonosító szám	UN3077	UN3077	UN3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (AMIL-SZALICILÁT; 2-METILUNDEKANAL, HHCB, 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL, KUMARIN)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (AMIL-SZALICILÁT; 2-METILUNDEKANAL, HHCB, 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL, KUMARIN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (AMYL SALICYLATE; 2-METHYLUNDECANAL, HHCB, 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL, COUMARIN)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály	9 (M6) Különféle veszélyes anyagok és tárgyak	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak	9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak





## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

14.4 Csomagolás csoport	III	III	III
14.5 Környezeti veszély		tengeri szennyező 	
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Korlátozott mennyiség: 5 kg Engedményes mennyiség: E1	Korlátozott mennyiség: 5 kg Engedményes mennyiség: E1 EmS : F-A, S-F	-
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem releváns	nem releváns	nem releváns
„UN” Modell {áru fuvarokmány bejegyzése [ADR 5.4.1.1.1 a)-d) pont]} UN 3077, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N (AMIL-SZALICILÁT; 2-METILUNDEKANAL, HHCB, 2,6-DI-TERC-BUTIL-P-KRESOL, KUMARIN) 9, III UN 3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CONTAINING AMYL SALICYLATE; 2-METHYLUNDECANAL, HHCB, 2,6-DI-TERT-BUTYL-P-CRESOL, COUMARIN), 9. III			

A következő jellemzők vonatkoznak ADR-mentességre:

Kombinált csomagolás: belső csomagolásonként 5 kg / csomag 30 kg

Belső csomagolás csavaros vagy elnyújtott csomagolású tálcákba helyezve: belső csomagolásonként 5 kg csomagonként 20 kg

A szállítást engedélyezett, veszélyes árukat szállító járműveknek kell végrehajtaniuk az A.D.R nemzeti előírások rendelkezéseinek és követelményeinek megfelelően.

A szállítást az eredeti csomagolásban és olyan csomagokban kell végrehajtani, amelyek ellenálló anyagokból készülnek, és valószínűleg ezzel az anyaggal veszélyes reakciót nem generálnak. A veszélyes áruk be- és kirakódása során az alkalmazottak kapjanak megfelelő képzést a kockázatokról és a vészhelyzetek esetén alkalmazandó lehetséges eljárásokról.

### 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)
- A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 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

A mindenkor hatályos:

- a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- a Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- a nemzetközi polgári repülésről Chicagóban, az 1944. évi december hó 7. napján aláírt Egyezmény Függelékének kihirdetéséről szóló jogszabály.



## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

### Egyéb szabályozások:

219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről	<u>E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában</u> alsó küszöb: 200 tonna (nettó) felső küszöb: 500 tonna (nettó)
Az Európai Parlament és a Tanács 2009. szeptember 16-i 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2004. április 29-i 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
Az Európai Parlament és a Tanács 2012. július 4-i 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem tartozik a jogszabály hatálya alá
CMR összetevők (rákkeltő, mutagén, reprodukciós toxicitás)	<1%-ban 2. kategóriájú rákkeltő anyagot: vinil-acetát(CAS: 108-05-4)
Engedélyköteles vagy SVHC anyag 1907/2006 EK rendelet XIV. melléklete alapján	nem tartalmaz
Korlátozottan felhasználható anyagot 1907/2006 EK rendelet XVII. melléklete alapján	3. sz. és 75. sz. bejegyzés korlátozásait kell betartani.

**Kémiai biztonsági értékelés:** a keverékre kémiai biztonsági jelentés nem készült.

## 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H301	Lenyelve mérgező
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H351	Feltehetően rákot okoz
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.
Flam. Liq. 2.	Tűzveszélyes folyadék – 2. kategória
Acute Tox. 3.	Akut toxicitás- 3. kategória
Acute Tox. 4.	Akut toxicitás- 4. kategória
Skin Irrit. 2.	Bőrráadás/bőrirritáció – 2 kategória
Eye irrit.2.	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció -2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
STOT SE 3.	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
Carc. 2.	Rákkeltő – 2. kategória
Aquatic Acute 1.	Rövid távú (akut) vízi környezeti veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 1.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3.	Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély –3. kategória

A magyar nyelvű biztonsági adatlap az eredeti angol nyelvű gyártói biztonsági adatlapban foglaltak alapján készült (Issued on 24/02/2021/ Version :1)

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkozathatók. 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.



## Aroma dell'Arte Magia Nera

Kiadás: 2021. június 1.  
Verzió: 1.0

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

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

### A termék veszélybesorolása

Bőrszenzibilizáló – 1B. kategória / H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki	általános küszöbérték alapján
Hosszú távú (krónikus) vízi környezeti veszély - 2. kategória H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz	számítási eljárás

**Felülvizsgálat:** nem releváns

### 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

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

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

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.

NOAEL: Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint (No Observed Adverse Effect Level)

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

- vége -