

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

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

#### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Lufterfrischer Zitrone**

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

Anyag/készítmény használata Légfrissítő

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

##### Gyártó/szállító:

Meteor CEE Kft.  
2461 Tarnok  
Pacsirtamező utca 2.  
Hungary  
Tel. +36-1/501-4990  
Fax. +36-1/501-4994

Információt nyújtó terület: chemical-safety@oprina.ch

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)  
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Telephone: +36 1 215 3733 or 1 476 1120  
Emergency telephone number: +36 12 15 37 33, +36 80 20 11 99

### 2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



Xi; Túlérzékenységet okozó

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



N; Környezeti veszély

R51/53: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

#### Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

#### Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/az érvényes országos törvények szerint történik.

##### A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



Xi Irritativ  
N Környezeti veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Dipentén  
2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid

#### R-mondatok:

43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

### Kereskedelmi megnevezés: WUNDER-BAUM Lufferfrischer Zitrone

51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. (folytatás az 1. oldalról)

#### S-mondatok:

2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

24 A bőrrrel való érintkezés kerülendő.

46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/ csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

#### 2.3 Egyéb veszélyek

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

**PBT:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**vPvB:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

**Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

##### Veszélyes alkotórészek:

138-86-3	Dipentén Xi R38; Xi R43; N R50/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-10%
78-70-6	Linalool Xi R38 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%
80-54-6	2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehyd Xn R22-62; Xi R38; Xi R43; N R51/53 Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-2,5%
112-31-2	decanal Xi R38 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%
128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
106-22-9	Citronellol Xi R38; Xi R43; N R51/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%
10094-34-5	Dimethyl benzyl carbonyl butyrate (alpha-alpha-Dimethylphenethyl butyrate) N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
142-92-7	hexyl acetate N R51/53 R10 Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
105-87-3	Geranyl acetate N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

### Kereskedelmi megnevezés: WUNDER-BAUM Lufferfrischer Zitrone

(folytatás a 2. oldalról)

106-24-1	Geraniol Xi R38-41;  Xi R43 Eye Dam. 1, H318;  Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,1-1%
34902-57-3	Habanolide N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1-1%
142-19-8	allyl heptanoate Xn R21/22-48/22;  Xi R38;  N R50/53 Acute Tox. 3, H311;  STOT RE 2, H373;  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
88-41-5	2-tert-Butylcyclohexyl acetate N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
104-67-6	gamma-Undecalactone N R51/53	0,1-1%
14901-07-6	beta-Ionone N R51/53 Aquatic Chronic 2, H411	0,1-1%
27939-60-2	Dimethylcyclohex-3-ene-1-carboxaldehyde Xi R36/38;  Xi R43 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-1%
123-68-2	allyl hexanoate Xn R21/22;  Xi R38;  N R51/53 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,1-1%
123-92-2	Metil-butil-acetát R10-66 Flam. Liq. 3, H226	≤0,1%
628-63-7	1-Pentil-acetát R10-66 Flam. Liq. 3, H226	≤0,1%

**További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

## 4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Belélegzés után:

Gondoskodjunk bőéges friss levegőről és a biztonság okából keressük fel az orvost.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

**Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

#### A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

**Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orrossal.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Lufterfrischer Zitrone**

(folytatás a 3. oldalról)

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

##### Megfelelő tűzoltószerek:

CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízsugár. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltuk.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Különleges védőfelszerelés:** Különleges intézkedések nem szükségesek.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem szükségesek.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a talajba, élővizetekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan vegyük fel.

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Különleges intézkedések nem szükségesek.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

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

**A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Nincsenek különleges követelmények.

**Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Nincs.

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

##### 123-92-2 Metil-butil-acetát

TLV (H)	CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU)	CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Lufferfrischer Zitrone**

(folytatás a 4. oldalról)

**628-63-7 1-Pentil-acetát**

TLV (H)	CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup> AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup> i
IOELV (EU)	CK-érték: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm AK-érték: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm

**Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.**8.2 Az expozíció ellenőrzése****Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

**Légzésvédelem:** Nem szükséges.**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

**Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**Szemvédelem:** Nem szükséges**Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése**

Nem szabad a talajba, élővizekbe vagy a szennyvízcsatornába leengedni.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Általános adatok****Külső jellemzők:****Forma:**

Szilárd halmazállapotú.

**Szín:**

a termék megjelölés szerint.

**Szag:**

jellegzetes

**Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**pH-érték:**

Nem alkalmazható

**Állapotváltozás****Olvadáspont/olvadási tartomány:**

Nem alkalmazható

**Forráspont/forrási tartomány:**

Nem alkalmazható

**Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú):** Nincs meghatározva.**Gyulladás hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Bomlási hőmérséklet:**

Nincs meghatározva.

**Öngyulladás:**

Az anyag magától nem gyullad.

**Robbanásveszély:**

Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Lufterfrischer Zitrone**

(folytatás az 5. oldalról)

<b>Alsó:</b>	Nem alkalmazható
<b>Felső:</b>	Nem alkalmazható
<b>Égést elősegítő tulajdonságok</b>	Nincs meghatározva.
<b>Gőznyomás:</b>	Nem alkalmazható
<b>Sűrűség:</b>	Nincs meghatározva.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség</b>	Nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség</b>	Nem alkalmazható
<b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b>	
<b>Víz:</b>	Oldhatatlan.
<b>Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):</b>	Nem alkalmazható
<b>Viszkozitás:</b>	
<b>dinamikai:</b>	Nem alkalmazható
<b>kinematikai:</b>	Nem alkalmazható
<b>Oldószer tartalom:</b>	
<b>Szerves oldószerek:</b>	7,5 %
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

**10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 10.2 Kémiai stabilitás

**Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

**10.4 Kerülendő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.5 Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

**Akut toxicitás:** törölve

**Primer ingerhatás:**

**A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.

**A szemben:** Nem lép fel ingerlő hatás.

**Érzékenyítés:** Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

#### További toxikológiai információk:

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvnek érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

Bőrrel való érintkezés esetén a szenzibilizáció lehetséges.

**Ismételt dózis toxicitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)** törölve

HU

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Lufterfrischer Zitrone**

(folytatás a 6. oldalról)

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

#### 12.1 Toxicitás

**Akvatikus toxicitás:** Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** biológiailag nem bontható le könnyen

**12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

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

**PBT:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**vPvB:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Ajánlás:** Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.

#### Tisztítatlan csomagolások:

**Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### 14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN3077

#### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (DIPENTÉN, 2-(4-terc-Butilbenzil)propionaldehid)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIPENTENE, 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde)

#### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR



osztály  
Bárcák

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak  
9

(folytatás a 8. oldalon)

HU

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

Kereskedelmi megnevezés: **WUNDER-BAUM Lufterfrischer Zitrone**

(folytatás a 7. oldalról)

IMDG, IATA



**Class**  
**Label**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles.  
9

**14.4 Csomagolási csoport**  
**ADR, IMDG, IATA**

III

**14.5 Környezeti veszélyek:**A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok:  
Dipentén**Marine pollutant:**Igen  
Jelkép (hal és fa)**Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

**Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

**14.6 A felhasználót érintő különleges**  
**óvintézkedések**

Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

**Kemler-szám:**

90

**EMS-szám:**

F-A,S-F

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

Nem alkalmazható

**Szállítási/egyéb adatok:**

This product is not subject to the requirements of ADR nor IMDG due to special provision N°335 applicable to small quantities of UN 3077.

**ADR****Alagútkorlátozási kód:**

E

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

### Lényeges mondatok

- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H301 Lenyelve mérgező.
- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H311 Bőrrel érintkezve mérgező.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.

(folytatás a 9. oldalon)



# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 06.07.2012

Felülvizsgálat 06.07.2012

**Kereskedelmi megnevezés: WUNDER-BAUM Lufterfrischer Zitrone**

(folytatás a 8. oldalról)

- 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.
- R10 Kis mértékben tűzveszélyes.
- R21/22 Bőrrel érintkezve és lenyelve ártalmas.
- R22 Lenyelve ártalmas.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- R38 Bőrizgató hatású.
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R48/22 Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat.
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R62 A fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre (fertilításra) ártalmas lehet.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- HU -